

TELEVISOR PDP
(PLASMA DISPLAY PANEL, PANEL DE PANTALLA DE PLASMA)

Manual de instrucciones

Antes de poner en funcionamiento la unidad,
lea atentamente el presente manual y
guárdelo para consultas posteriores.

MENÚS EN PANTALLA
IMAGEN SOBRE IMAGEN (PIP)
MODO DE MEJORA DE PALIDEZ DEL COLOR
MI CONTROL DE COLOR
TELETEXTO (OPCIONAL)
SRS TruSurround XT SRS TRUSURROUNDXT
DNIe™ Digital Natural Image engine

Este dispositivo es un aparato digital de la Clase B.

Gane premios cuando registre su producto en
www.samsung.com/global/register

◆ ***Retención de la imagen en pantalla***
No deje imágenes fijas (como las de los videojuegos o al conectar un PC al PDP) visibles en el panel del monitor de plasma durante más de dos horas, ya que se podría producir la retención de la imagen en la pantalla. Este fenómeno de retención de imágenes también se denomina “quemadura de pantalla”. Para evitar que se produzca esa persistencia de la imagen, reduzca el nivel de luminosidad y de contraste de la pantalla cuando muestre imágenes fijas.

◆ ***Altura***
El PDP puede funcionar normalmente hasta altitudes de 2.000 metros. En algunos casos y en lugares situados a más de 2.000 metros de altitud, el funcionamiento podría ser irregular. No es recomendable instalarlo ni ponerlo en funcionamiento en dichos lugares.

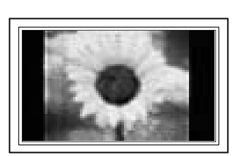
◆ ***Calor en la parte superior del TV PDP***
La parte superior del aparato puede estar caliente tras su uso durante tiempo prolongado ya que el calor se disipa desde el panel a través de los orificios de ventilación de la parte superior del aparato. Esto es normal y no indica ningún defecto ni fallo de funcionamiento del aparato.
No obstante, debe evitarse que los niños toquen la parte superior del aparato.

◆ ***El aparato está haciendo un ruido de 'claqueteo'.***
El ruido de 'claqueteo' puede producirse cuando el aparato se contrae o se expande debido a un cambio ambiental de temperatura o humedad. Este hecho es normal y no se trata de ningún defecto en la unidad.

◆ ***Defecto de celda***
La PDP utiliza un panel compuesto de 1.230.000 (nivel SD) a 3.150.000 (nivel HD) píxeles que requieren una sofisticada tecnología para su producción. No obstante, pude que existan unos cuantos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no influirán en el rendimiento del aparato.

◆ ***Evite que el TV funcione a temperaturas por debajo de 5°(41°F)***

◆ ***La imagen fija visualizada durante demasiado tiempo puede causar daños permanentes en el panel de la PDP.***



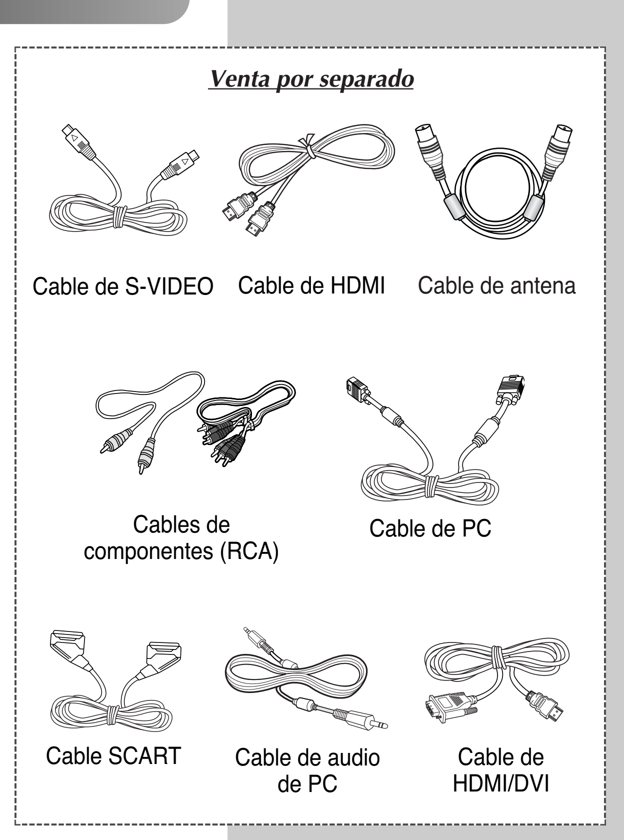
Ver el TV PDP en formato 4:3 durante un tiempo prolongado puede dejar rastros de bordes en la izquierda, derecha o centro de la pantalla causados por la diferencia de emisión de luz en la pantalla.
Reproducir un DVD o una videoconsola puede causar un efecto similar en la pantalla.
Los daños causados por el efecto anterior no están cubiertos en la garantía

◆ ***Restos de imágenes en pantalla.***
Ver imágenes de videojuegos y PC durante más tiempo del indicado puede producir restos de imágenes parciales
Para evitar este efecto, reduzca el 'brillo' y el 'contraste' cuando vea fotografías.

◆ ***Garantía***
- La garantía no cubre ningún daño causado por la retención de imágenes.
- La garantía no cubre el desgaste de la pantalla.

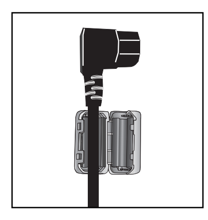
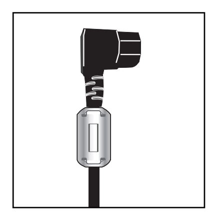
Comprobación de los componentes





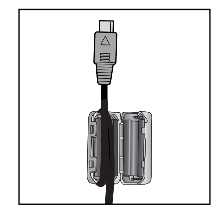
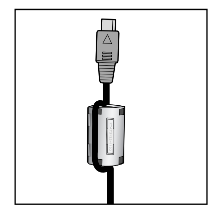
➢ **Núcleo de ferrita (Cable de alimentación)**

Los núcleos de ferrita se utilizan para proteger los cables de las interferencias.
Cuando conecte un cable, abra el núcleo de ferrita y fíjelo alrededor del cable.

➢ **Núcleo de ferrita (AV lateral)**

Los núcleos de ferrita se utilizan para proteger los cables de las interferencias.
Cuando conecte un cable, abra el núcleo de ferrita y fíjelo alrededor del cable cerca del conector.

Índice

continuación...

Índice

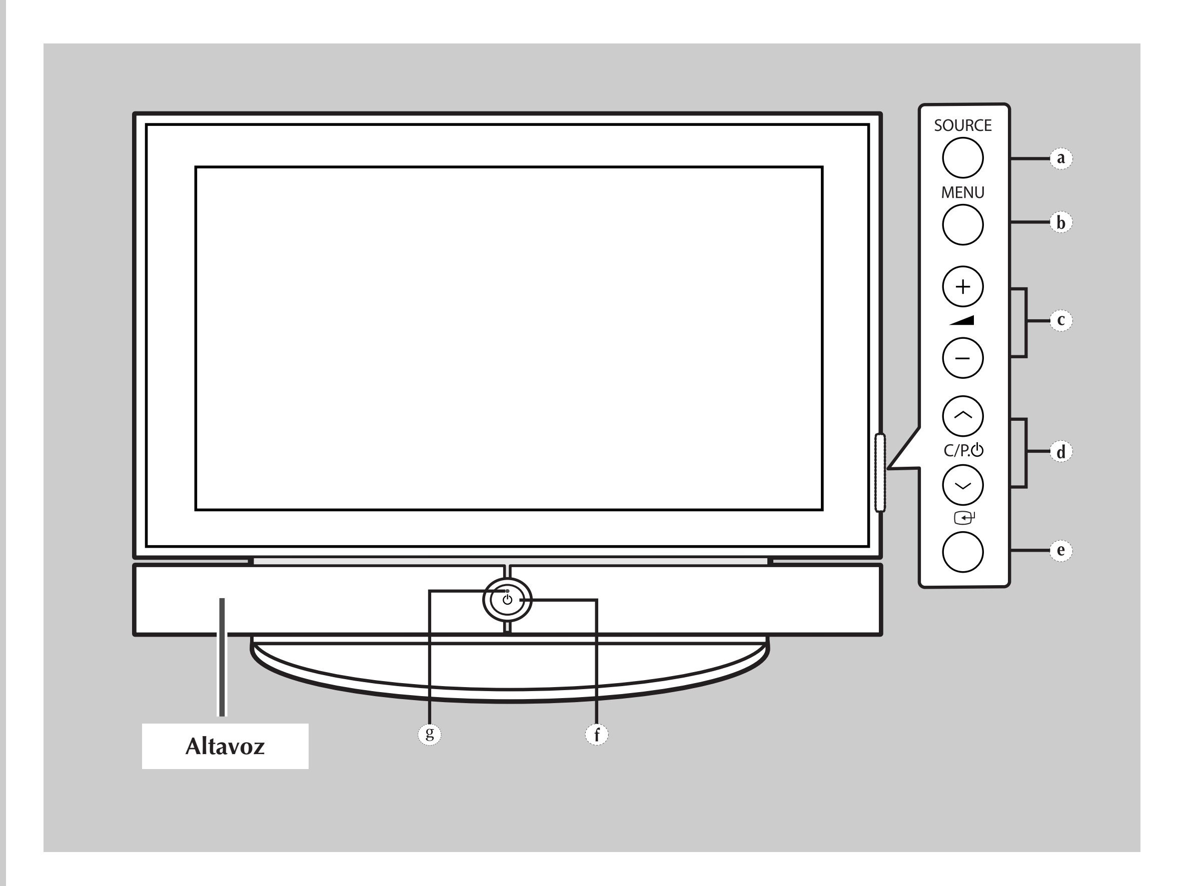
Símbolos

Pulse | Importante | Nota

Paneles de control

➢ La configuración real del televisor puede variar dependiendo del modelo.

Panel delantero



a) Botón SOURCE
Seleccione la fuente de entrada externa.

b) Botón MENU
Abra el menú en pantalla.

c) Botones ◢ (+, –)
Ajuste el volumen.

d) Botones C/P.⏻ (⌃, ⌄)
Seleccione los canales.

e) Botón ⏎ (ENTER)
Confirmar opción (Guardar o Intro).

f) Botón ⏻ (POWER)
Púlselo para encender o apagar el PDP.

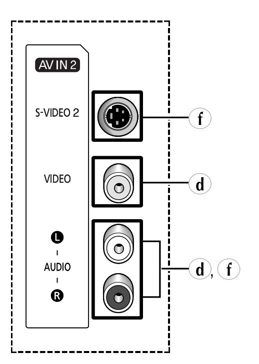
Indicador de encendido
- Apagado: Azul
- Encendido: Apagado

g) Sensor del mando a distancia
El mando a distancia debe dirigirse hacia este punto del televisor.

➢
- ◆ Puede utilizar los botones **C/P.⏻** (⌃, ⌄) para encender el TV cuando esté en modo de espera dependiendo del modelo.
- ◆ Los botones ◢ (+, –) y **C/P.⏻** (⌃, ⌄) tienen la misma función que los botones ▲/▼/◀/▶ del mando a distancia.
- ◆ Si el mando a distancia deja de funcionar o lo ha perdido, puede utilizar los controles del panel del TV.

continuación...

Lateral del TV

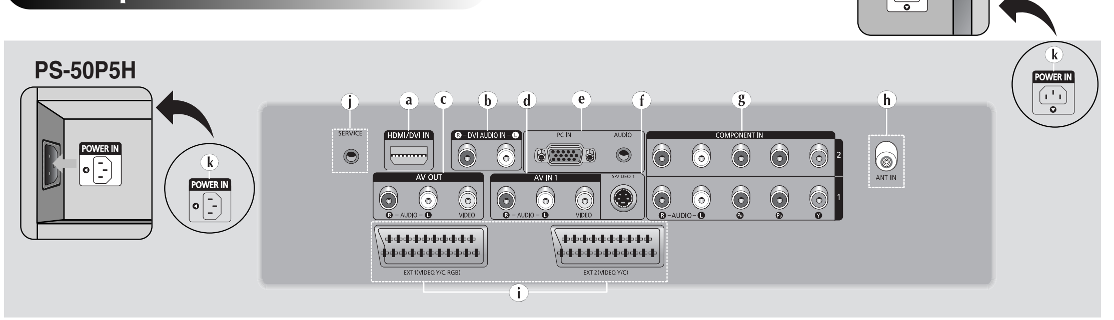


Parte posterior del televisor

PS-63P5H

POWER IN

k



a) HDMI/DVI IN
Conéctela a la toma HDMI de un dispositivo que tenga salida HDMI. Estas entradas se pueden utilizar también como una conexión DVI con entradas de señales de audio analógicas independientes. Para realizar esta conexión se requiere un cable opcional HDMI/DVI.
Cuando se usa un adaptador HDMI/DVI, las entradas de señales de audio analógicas DVI del televisor permiten recibir señales de audio por las entradas derecha e izquierda desde un dispositivo DVI. (No es compatible con un PC)

b) DVI AUDIO IN L/R
Salidas de audio DVI para dispositivos externos.

c) AV OUT (VIDEO / AUDIO L/R)
Salidas para dispositivos externos.

d) AV IN 1, 2 (VIDEO / AUDIO L/R)
Entradas de vídeo y audio para dispositivos externos, como videocámaras o vídeos.

e) PC IN / AUDIO
Se conecta a la toma de salida de audio y vídeo del PC.

f) S-VIDEO 1, 2
Entradas de vídeo para dispositivos externos con salida de S-Vídeo, como una videocámara o un reproductor de vídeo.

g) COMPONENT IN 1, 2
Entradas de vídeo (**Y/P_B/P_R**) y audio (**L-AUDIO-R**) para el componente.

h) ANT IN (75Ω)
Conector coaxial de 75Ω para antena / red por cable.

i) EXT 1, EXT 2
Tomas de entrada o salida para dispositivos externos, como aparatos de vídeo, reproductores de DVD, televisión digital, videojuegos o reproductores de videodiscos.

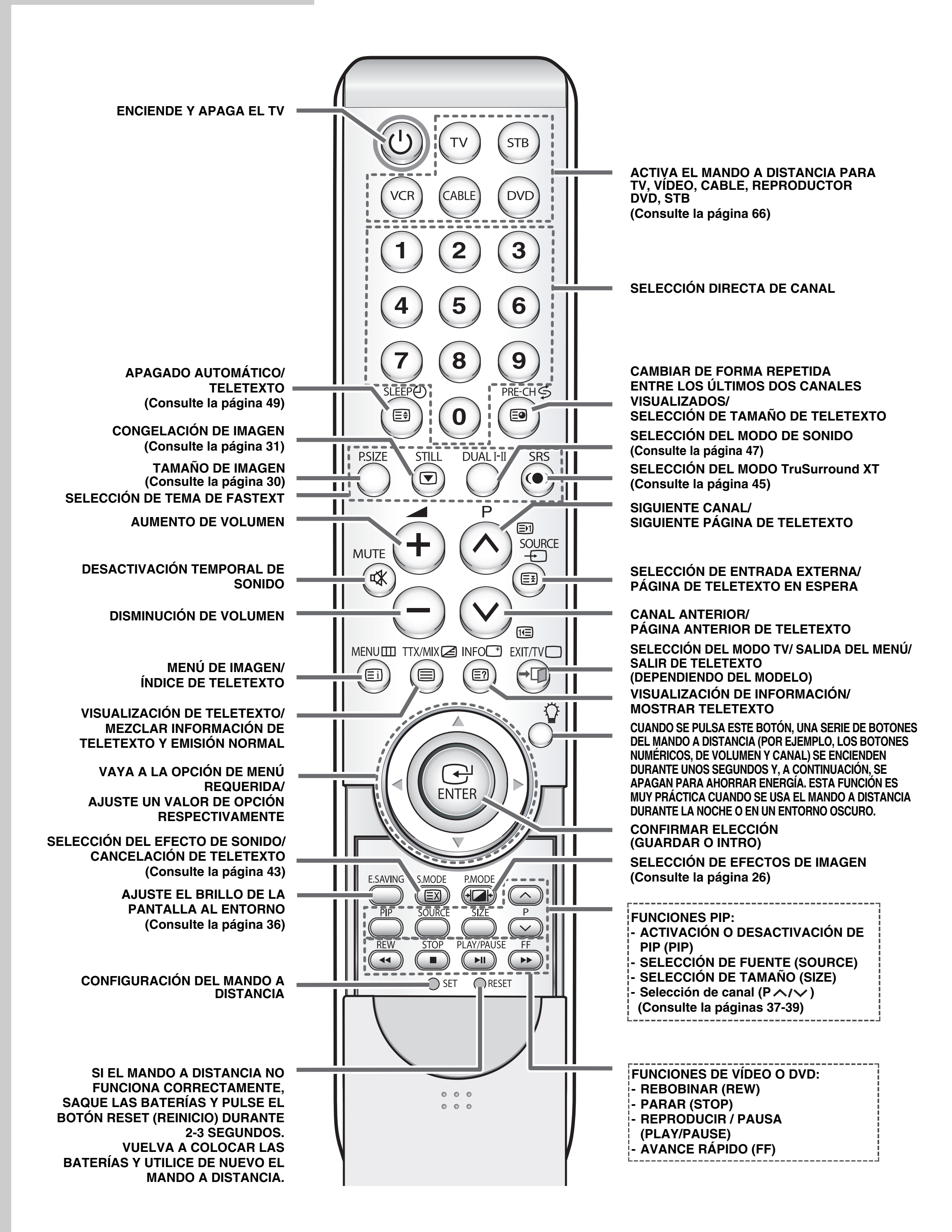
j) SERVICE
Conector solamente para servicio.

k) POWER IN
Conecte el cable de alimentación suministrado.

➢ Encontrará más detalles sobre la conexión en las páginas 58 ~ 63.

➢ Al conectar un sistema de audio o vídeo al televisor, asegúrese de que todos los elementos están apagados. Consulte la documentación que acompaña al equipo si desea obtener instrucciones detalladas sobre conexión y precauciones de seguridad relacionadas.

Mando a distancia por infrarrojos

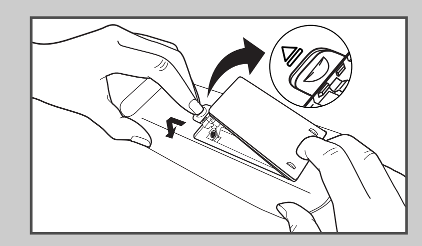


➢ *El exceso de luz puede influir en el rendimiento del mando a distancia.*

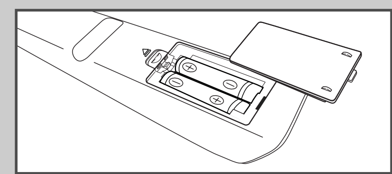
Inserción de las pilas en el mando a distancia

Debe insertar o sustituir las pilas del mando a distancia en los siguientes casos:

- ***Compre el televisor***
- ***Si el mando a distancia deja de funcionar correctamente.***

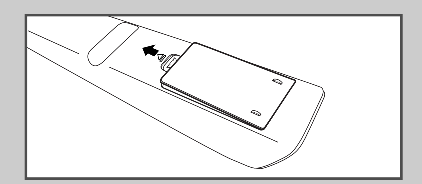


1 Retire la tapa de la parte posterior del mando a distancia pulsando (▬) y deslizando hacia arriba la tapa y, a continuación, tirando de ella con firmeza hasta sacarla.



2 Inserte dos pilas de tipo R03, UM4, “AAA” o equivalentes de 1.5 V, teniendo cuidado de respetar las polaridades:

- El símbolo **–** de la pila con el símbolo **–** del mando a distancia.
- El símbolo **+** de la pila con el símbolo **+** del mando a distancia



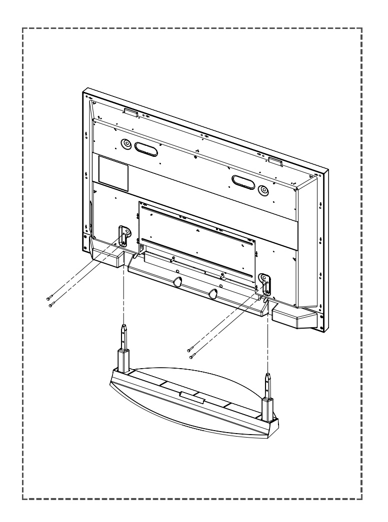
3 Vuelva a colocar la tapa alineándola con la base del mando a distancia y empujándola hasta volver a colocarla en su lugar.

➢ No mezcle distintos tipos de pilas, por ejemplo alcalinas y de manganeso.

➢ La función de iluminación del mando a distancia consume una gran cantidad de energía de la batería.
Usar esta función con frecuencia acortará considerablemente la vida de la batería.

Montaje de la base del soporte

1 Monte el monitor con el soporte y fije de forma segura el monitor utilizando 4 tornillos.



➢ El PDP debe transportarse entre dos o más personas. Nunca deje el PDP en el suelo ya que la pantalla puede sufrir daños. Guarde siempre el PDP en posición vertical.

Instalación de la pantalla en el accesorio de montaje mural

➢ Consulte la guía de instalación adecuada a su soporte mural.

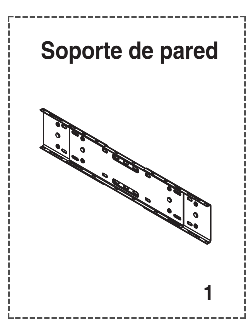
Notas sobre la instalación

- Para la instalación del soporte mural, póngase en contacto con un técnico.
- Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o al usuario si la instalación la ha efectuado el usuario.
- Este producto está indicado para su instalación en paredes de cemento. Puede que este producto no quede bien sujeto si se instala sobre yeso o madera.
- Conecte todos los dispositivos externos antes de instalar el soporte de pared.
- El contenido del paquete y las piezas suministradas están sujetos a cambios sin previo aviso.

Componentes

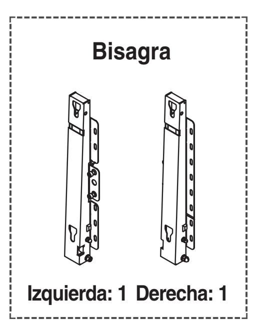
- Utilice sólo los componentes y accesorios entregados con el producto.

Soporte de pared



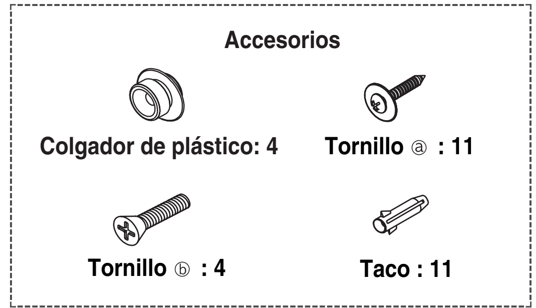
1

Bisagra



Izquierda: 1 Derecha: 1

Accesorios



Colgador de plástico: 4

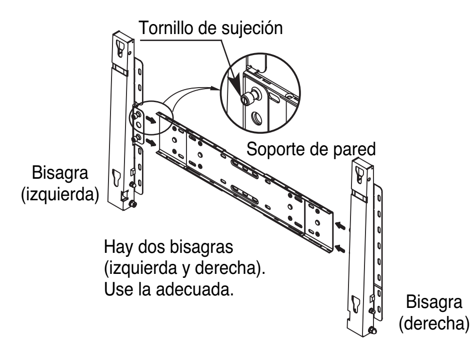
Tornillo ⓐ : 11

Tornillo ⓑ : 4

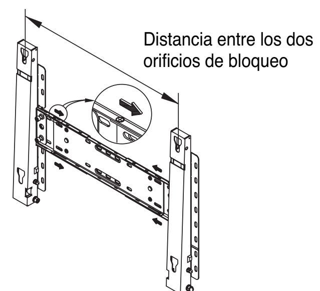
Taco : 11

Conjunto del soporte mural

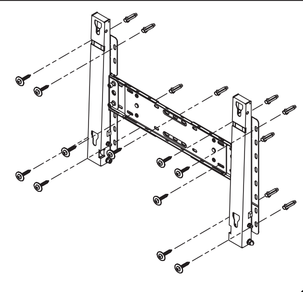
1 Inserte y apriete el tornillo de sujeción en la dirección de la flecha.
A continuación, monte el soporte en la pared.



2 Antes de practicar los orificios en la pared, compruebe si la distancia entre los dos orificios de bloqueo de la parte posterior del producto es correcta. Si la distancia es demasiado corta o demasiado larga, afloje los 4 tornillos del soporte de pared para ajustarla.



3 Consulte el diagrama de instalación y marque los puntos de taladro en la pared. Utilice la broca de 5 mm para taladrar orificios de una profundidad superior a los 35 mm. Inserte cada taco en el orificio correspondiente. Alinee cada uno de los orificios del soporte y de la bisagra con el orificio del taco correspondiente y a continuación inserte y apriete los 11 tornillos ⓐ .

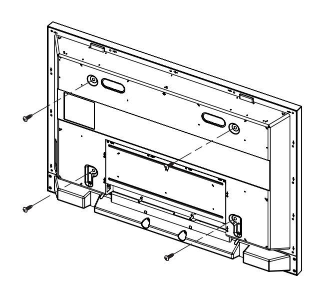


continuación...

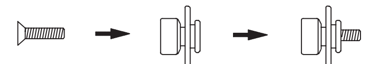
Para montar el aparato en el soporte de pared

◆ El aspecto del aparato puede variar según el modelo. (Los juegos de colgadores de plástico y de tornillos son iguales)

1 Retire los 4 tornillos de la parte posterior del aparato.



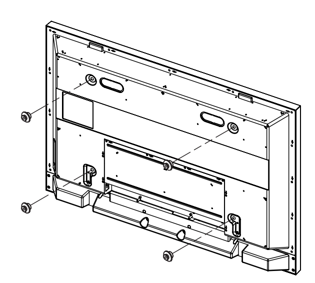
2 Inserte el tornillo ⓑ en el colgador de plástico. (Consulte la siguiente imagen.)



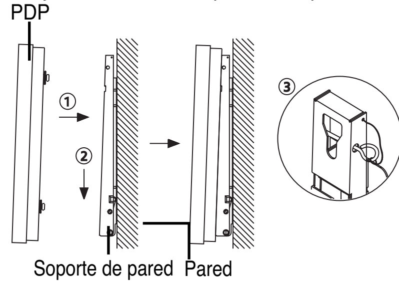


- ◆ Monte el aparato en el soporte de pared y asegúrese de que queda bien sujeto por los colgadores de plástico izquierdo y derecho.
- ◆ Cuando instale el aparato en el soporte, tenga cuidado de no atraparse los dedos en los orificios.
- ◆ Asegúrese de que el soporte de pared esté bien sujeto para que el aparato se mantenga en su sitio después de la instalación.

3 Apriete los 4 tornillos del paso 2 (colgador de plástico + tornillo ⓑ) en los orificios posteriores del aparato.

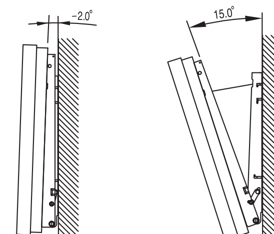


4 Retire el pasador de seguridad (③) e inserte los 4 soportes del aparato en los orificios correspondientes del soporte (①). Instale el aparato (②) de manera que quede bien sujeto al soporte. Recuerde que debe volver a insertar y apretar el pasador de seguridad (③) para sujetar firmemente el aparato al soporte.



Ajuste del ángulo del soporte de pared

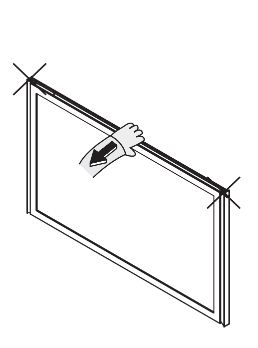
➢ Ajuste el ángulo del soporte a -2° antes de instalarlo en la pared.



1 Acople el aparato al soporte de pared.

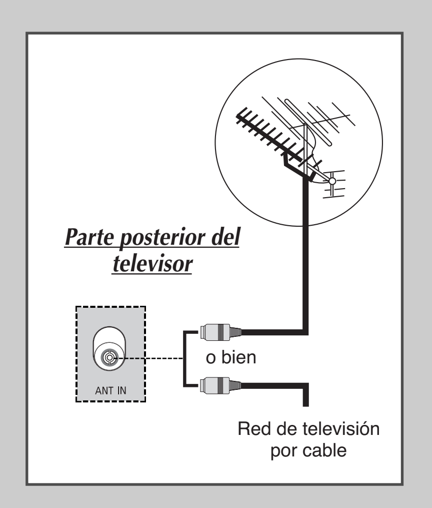
2 Sostenga la parte superior del aparato por el centro y empújelo hacia delante (en la dirección de la flecha) para ajustar el ángulo. (Consulte la ilustración de la derecha)

3 Puede ajustar el ángulo del soporte entre -2° y 15°.



Asegúrese de ajustar el aparato según el centro de la parte superior, y no según el lado derecho o izquierdo del aparato.

Conexión a una antena o red de televisión por cable



Para ver correctamente los canales de televisión, el aparato debe recibir una señal de alguna de las siguientes fuentes:

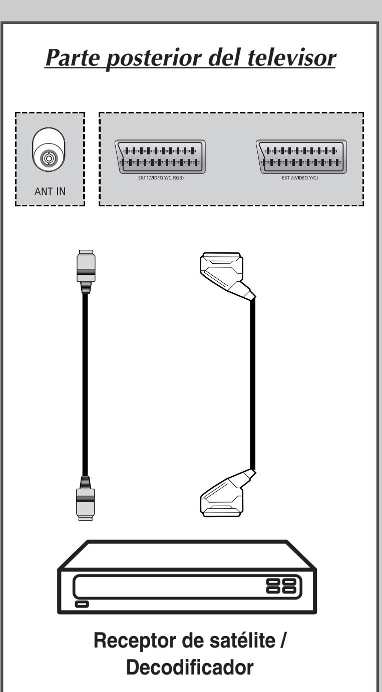
- ***Una antena externa***
- ***Una red de televisión por cable***
- ***Una red de satélite***

1 En estos casos, conecte el cable de entrada de la antena o de la red a la toma ANT IN de la parte posterior del televisor.

2 Si utiliza una antena interior, puede que deba encenderla al sintonizar el televisor hasta obtener una imagen definida y nítida. Si desea más información, consulte:
- "Memorización automática de canales" en la página 17.
- "Memorización manual de canales" en la página 18.

➢ Al instalar o reinstalar el PDP, asegúrese de que utiliza el cable de la antena coaxial que se suministra. Si realiza la conexión utilizando un cable coaxial diferente, existe riesgo de ruidos o interferencias en la imagen de la pantalla. (No debe utilizar ningún otro cable de uso general. Utilice el cable 3M/5M/7M suministrado por Samsung.)

Conexión a un receptor de satélite o decodificador



Para poder ver programas de televisión a través de una red de satélite, debe conectar un receptor de satélite en la parte posterior del televisor. Además, para decodificar una señal de transmisión codificada, debe conectar un decodificador en la parte posterior del televisor.

Utilización de un cable SCART

Conecte el cable SCART del receptor (o del decodificador) a uno de los conectores SCART (euroconectores) de la parte posterior del televisor.

Utilización de un cable coaxial

Conecte un cable coaxial a:
- La salida del receptor (o el decodificador).
- La entrada de la antena del televisor.

➢ Si desea conectar tanto un receptor de satélite (o un decodificador) y un vídeo, deberá conectar:
- El receptor (o el decodificador) al vídeo.
- El vídeo al televisor.

De lo contrario, conecte el receptor (o el decodificador) directamente al televisor.

Apagado y encendido del televisor

El enchufe de la red eléctrica se conecta a la parte posterior del televisor.

1 Enchufe el cable de alimentación en una toma eléctrica adecuada.

Resultado: Se enciende el indicador de modo en espera de la parte frontal del televisor.

➢ La tensión principal se indica en la parte posterior del televisor y la frecuencia es de 50 o 60 Hz.

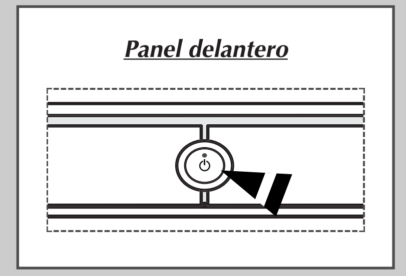
2 Pulse el botón ⏻ (encendido) en el frontal del televisor (o el botón ⏻ (encendido) del mando a distancia) para encender el televisor.

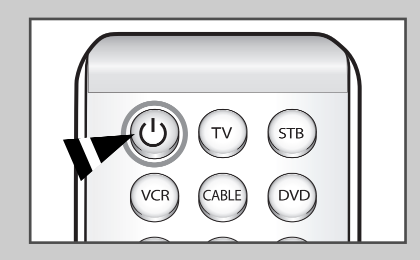
Resultado: El canal que veía por última vez se vuelve a seleccionar automáticamente.

➢ Si aún no ha memorizado ningún canal, no aparecerá ninguna imagen definida. Consulte “Memorización automática de canales” en la página 17 o “Memorización manual de canales” en la página 18.

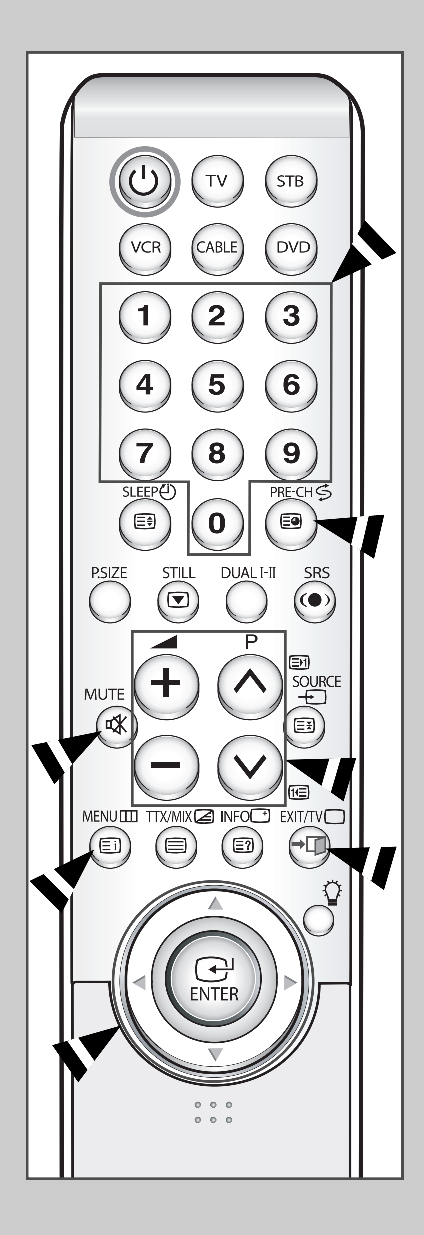
3 Para apagar el televisor, vuelva a pulsar el botón ⏻ (encendido).

Panel delantero





Familiarización con el mando a distancia



El mando a distancia se utiliza principalmente para:

- ***Cambiar canales y ajustar el volumen.***
- ***Configurar el televisor utilizando el sistema de menú en pantalla***

En la siguiente tabla aparecen los botones utilizados con más frecuencia y sus funciones.

Botón	Función de visualización	Función de menú
(∧)	Se utiliza para acceder al siguiente canal memorizado.	–
(∨)	Se utiliza para acceder al canal anterior memorizado.	–
⓪ a ⑨	Se utilizan para acceder a los canales correspondientes. ➢ Para canales con dos dígitos, el segundo dígito debe pulsarse inmediatamente después del primero. De lo contrario, aparecerá un canal de un solo dígito.	
(+)	Se utiliza para aumentar el volumen.	
(−)	Se utiliza para reducir el volumen.	
MUTE (🔇)	Se utiliza para desactivar el sonido de forma temporal. ➢ Para volver a activarlo, pulse de nuevo este botón o los botones (+) o (−).	
MENU (▥)	Se utiliza para acceder al sistema de menús en pantalla.	Se utiliza para volver al menú anterior o a la visualización normal.
(joystick)	–	Se utiliza para: ◆ Acceder a un submenú con las selecciones de la opción de menú actual. ◆ Aumentar / reducir el valor de una opción de menú.
(ENTER)	–	Se usa para confirmar la selección.
EXIT/TV▭ (→▮)		Se utiliza para salir del sistema de menú y volver directamente a la visualización normal.
PRE-CH (⟲)	Pulse el botón **PRE-CH**. El televisor cambiará al último canal visualizado. Para cambiar rápidamente de un canal a otro que no es correlativo, sintonice un canal y utilice los botones numéricos para seleccionar el segundo canal. Después, pulse el botón **PRE-CH** para alternar rápidamente entre ambos.	

Función Plug & Play

Cuando el televisor se enciende por primera vez, algunos valores se establecen de forma automática y correlativa:
Los ajustes son los siguientes.



1 Si el televisor está en modo de espera, pulse el botón ⓘ (encendido) del mando a distancia.

Resultado: Aparece el mensaje para iniciar Plug & Play.



2 Para comenzar Plug & Play, pulse el botón **ENTER** (⏎).

Resultado: Aparece el menú **Idioma**.

➢ El menú **Idioma** aparecerá automáticamente tras varios segundos, incluso aunque no se pulse el botón **ENTER** (⏎).



3 Seleccione el idioma correspondiente pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (⏎).

Resultado: Aparece el mensaje para comprobar si la antena está conectada.



4 Conecte la antena al televisor. Pulse el botón **ENTER** (⏎).

Resultado: Aparece el menú **País**.

➢ Si no pulsa el botón **ENTER** (⏎), el menú de configuración del reloj aparecerá después de unos segundos.

5 Seleccione el país o área pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (⏎).

Resultado: Aparece el menú para seleccionar canales.



6 Para comenzar la memorización de canales, pulse el botón **ENTER** (⏎).

Resultado: La búsqueda finaliza de forma automática. Los canales se clasifican y memorizan en el orden que refleja su posición en el rango de frecuencias (el más bajo el primero y el más alto el último). Al terminar, aparece el menú para ajustar la hora.

➢ Para detener la búsqueda antes de finalizar o volver a la visualización normal, pulse el botón **MENU** (▥) o **ENTER** (⏎).

➢ Pulse **ENTER** (⏎) para ajustar el reloj.



7 Pulse el botón ◀ o ▶ para seleccionar la hora o el minuto. Ajústelos pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (⏎).

➢ Puede escribir el número de horas o minutos directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.



8 La configuración se completa y el canal almacenado se activará.



continuación...



Si desea reiniciar esta función...

1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Aparece el menú **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵) para seleccionar **Plug & Play**.

Resultado: Aparece el mensaje para iniciar Plug & Play.

5 Si desea más detalles sobre la configuración, consulte la página anterior.

Elección de idioma





Cuando el televisor se utiliza por primera vez, debe seleccionar el idioma en el que desea que aparezcan los menús e indicaciones.

1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Aparece el menú **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Idioma**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece una lista de los idiomas disponibles.

5 Seleccione el idioma correspondiente pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

6 Pulse el botón **EXIT** para salir.

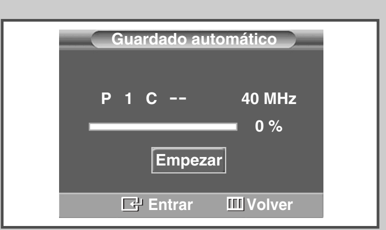
Memorización automática de canales

Puede explorar los rangos de frecuencia disponibles (la disponibilidad depende del país). Puede que los números de programa asignados automáticamente no correspondan a los números de programa reales o deseados. Sin embargo, puede ordenar los números de forma manual y borrar los canales que no desee ver.









1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Se visualiza el menú **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Se selecciona la opción **País**.

4 Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece una lista de los países disponibles.

5 Seleccione el **País** pulsando el botón ▲ o ▼.

➢ Si ha seleccionado la opción **Otros** pero no desea explorar el rango de frecuencias PAL, memorice los canales manualmente (“Memorización manual de canales” en la página 18.)

6 Pulse el botón **ENTER** (↵).

7 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Guardado automático**. Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece el menú **Guardado automático**.

8 Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵) para iniciar la búsqueda.

Resultado: La búsqueda finaliza de forma automática. Los canales se clasifican y memorizan en un orden que refleja su posición en el rango de frecuencias (el más bajo el primero y el más alto el último). Aparece entonces el programa seleccionado originalmente.

➢ Para detener la búsqueda antes de que finalice, pulse de nuevo los botones **MENU** (▥) o **ENTER** (↵).

9 Cuando los canales están memorizados, puede:

- Clasificarlos en el orden que le interese (“Clasificación de los canales memorizados” en la página 21.)
- Borrar un canal (“Exclusión de canales no deseados” en la página 20.)
- Realizar la sintonía fina de la recepción de canales si es necesario (“Sintonía fina de la recepción de canales” en la página 25.)
- Asignar un nombre a los canales almacenados (“Asignación de nombres a los canales” en la página 22.)
- Activar/desactivar la función Digital NR (**N**oise **R**eduction) (“Uso de la opción Digital NR (reducción de ruido digital)” en la página 40.)
- Activar/desactivar la función LNA (**L**ow **N**oise **A**mplifier) (“Uso de la opción LNA (Low Noise Amplifier, Amplificador de ruido bajo)” en la página 24.)

Memorización manual de canales









Puede memorizar un gran número de canales de televisión, incluidos aquellos que se reciben por cable.

Al almacenar canales de forma manual, puede elegir:

- ***Almacenar o no cada uno de los canales encontrados.***
- ***El número de programa de cada canal almacenado que desee identificar.***

1 Pulse el botón **MENU** ( ).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Se visualiza el menú **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER** ( ).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Guardado manual**.
Pulse el botón **ENTER** ( ).

5 Si es necesario, seleccione el estándar de emisión requerido.
Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sistema de color**.
Pulse el botón **ENTER** ( ).

6 Seleccione el formato de color pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes. (dependiendo del modelo)

AUTO - PAL - SECAM - NTSC 4.43

7 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sistema de sonido**.
Pulse el botón **ENTER** ( ).

8 Seleccione el formato de sonido pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.

BG - DK - I - L

continuación...

9 Si conoce el número del canal que desea memorizar, realice los siguientes pasos.

- Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.
  Pulse el botón **ENTER** (↵).
- Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **C** (Canal aéreo) o **S** (Canal por cable).
- Pulse el botón ▶.
- Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el número deseado.
  Pulse el botón **ENTER** (↵).

➢ Si se produce un sonido anormal o no se produce sonido, vuelva a seleccionar el sistema de sonido adecuado.



10 Si no conoce los números de canal, seleccione **Buscar** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).
Pulse el botón ▲ o ▼ para iniciar la búsqueda.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: El sintonizador explora el rango de frecuencias hasta que se recibe el primer canal o el canal que ha seleccionado.



11 Para asignar un número de programa a un canal, seleccione el **Programa** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).

12 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta encontrar el número correcto.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

13 Para memorizar el canal y el número de programa asociado, seleccione **Guardar** pulsando el botón ▲ o ▼. Seleccione **Aceptar** pulsando el botón **ENTER** (↵).



14 Repita los pasos del **9** al **13** con cada uno de los canales que vaya a memorizar.

15 Pulse el botón **EXIT** para salir.

☛ ***Modo de canal***

- **P** (modo Programa): Al finalizar la sintonización, las estaciones de emisión de su zona se habrán asignado a los números de posición de P00 a P99 (máximo). Puede seleccionar un canal introduciendo el número de posición en este modo.
- **C** (modo Canal aéreo): Puede seleccionar un canal introduciendo el número asignado a cada emisora aérea de este modo.
- **S** (modo Canal por cable): Puede seleccionar un canal introduciendo el número asignado a cada canal por cable de este modo.

Exclusión de canales no deseados







Puede excluir determinados canales para que no aparezcan en la exploración de canales. Al explorar los canales memorizados, no aparecerán los que haya decidido excluir. Durante la exploración aparecen todos los canales cuya exclusión no se haya indicado expresamente.

1. Pulse el botón **MENU** ( ).

   Resultado: Aparece el menú principal.

2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

   Resultado: Se visualiza el menú **Canal**.

3. Pulse el botón **ENTER** ( ).

4. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Añadir/Borrar**.
   Pulse el botón **ENTER** ( ).

   Resultado: Aparece el menú **Añadir/Borrar** con el canal actual automáticamente seleccionado.

5. Pulse los botones **P** ⌃ o ⌄ del mando a distancia para borrar o añadir el canal requerido.
   Pulse el botón **ENTER** ( ).

6. Repita el paso **5** con cada canal que desee borrar o añadir.

7. Pulse el botón **EXIT** para salir.

Clasificación de los canales memorizados

Esta operación permite cambiar los números de programa de los canales memorizados. Puede que sea necesario realizarla después de la memorización automática.



1 Pulse el botón **MENU** ( ).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **`Canal`**.

Resultado: Se visualiza el menú **`Canal`**.

3 Pulse el botón **ENTER** ( ).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **`Ordenar`**.
Pulse el botón **ENTER** ( ).



5 Seleccione el canal que desea desplazar pulsando el botón ▲ o ▼ varias veces. Pulse el botón **ENTER** ( ).

6 Seleccione el número del programa al que desea asignar el canal pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: El canal cambiará a su nueva posición y todos los demás canales se desplazarán consecuentemente.



7 Repita los pasos **5** y **6** hasta que haya asignado todos los canales a los números de programa deseados.

8 Pulse el botón **EXIT** para salir.

Asignación de nombres a los canales







Los nombres de los canales se asignarán de forma automática cuando éstos emitan dicha información.
Estos nombres se pueden cambiar, lo que le permite asignar otros nuevos.

1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Se visualiza el menú **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Nombre**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece el menú **Nombre** con el canal actual seleccionado.

5 Pulse ▲ o ▼ para seleccionar el canal al que asignar un nuevo nombre. Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Alrededor del recuadro del nombre aparecen indicaciones de flecha.

6 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar una letra (A~Z), un número (0~9) o un símbolo. Desplácese a la letra siguiente o anterior pulsando el botón ◀ o ▶.

7 Pulse el botón **ENTER** (↵).

8 Repita los pasos del **5** al **7** con cada canal al que vaya a asignar un nuevo nombre.

9 Pulse el botón **EXIT** para salir.

Bloqueo del canal

Esta función permite evitar que usuarios no autorizados, como niños, puedan ver programas poco recomendables silenciando el vídeo y el audio. El bloqueo infantil no se puede desactivar mediante los botones del panel frontal. Únicamente con el mando a distancia es posible desactivar el ajuste del bloqueo infantil; por tanto, mantenga el mando a distancia fuera del alcance de los niños.

1 Pulse el botón **MENU** (▥).
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.
Resultado: Aparece el menú **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Segur. niños**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

5 Pulse de nuevo el menú **ENTER** (↵).
Seleccione **Activado** pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

6 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Programa**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

7 Seleccione el número del programa en el que desee bloquear el canal pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

8 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Bloquear**.
Seleccione **Bloqueado** pulsando el botón **ENTER** (↵).
Resultado: El canal seleccionado se bloquea y queda marcado con el símbolo 🔒.

9 Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢
- Aparece una pantalla azul cuando se activa la función **Segur. niños**.
- Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵) para desbloquear el canal. El canal se desbloquea.
- Cuando un canal está bloqueado, se marca con el símbolo 🔒 en el lado izquierdo de la visualización en pantalla de Channel (Canal).











Uso de la opción LNA (Low Noise Amplifier, Amplificador de ruido bajo)





Esta función es muy útil cuando se utiliza el televisor con una señal débil. La función LNA amplifica la señal de TV en el área de señal débil, un preamplificador de nivel bajo de ruido aumenta la señal de entrada.

1	Pulse el botón **MENU** (▥). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**. Resultado: Se visualiza el menú **Canal**.
3	Pulse el botón **ENTER** (↵).
4	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **LNA**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
5	Seleccione **Desactivado** u **Activado** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).
6	Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ ◆ Si la imagen tiene ruidos con **LNA** definido en **Activado**, seleccione **Desactivado**.
◆ El ajuste **LNA** debe hacerse para cada canal.

Sintonía fina de la recepción de canales

Si la recepción es clara, no tiene que realizar la sintonía fina del canal, ya que esta operación se hace de forma automática durante la búsqueda y la memorización. Si la señal es débil o está distorsionada, puede que deba realizar la sintonía fina del canal de forma manual.



1 Pulse el botón **MENU** (▥).
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**.
Resultado: Se visualiza el menú **Canal**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sintonización fina**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Aparece la barra horizontal.

5 Para obtener una imagen nítida y clara y una buena calidad de sonido, pulse el botón ◀ o ▶ hasta llegar al ajuste.

6 Para memorizar la sintonía fina en la memoria del TV, pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: El número de programa cambia a rojo y se marca con un "*".

7 Para reiniciar la sintonía fina en **0**, seleccione **Restabl.** pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).

8 Pulse el botón **EXIT** para salir.









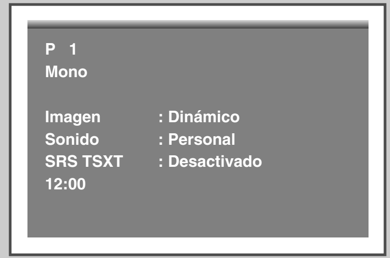
➢ Si no puede sintonizar bien un canal, compruebe que los ajustes Sistema de color y Sistema de sonido sean correctos.

➢ Fine Tune Store (Memoria de la sintonía fina) cambiará el color de la visualización en pantalla de Channel (Canal) del blanco al rojo y añadirá la marca "*".

Visualización de información

Puede ver la información del canal y el estado del ajuste que seleccione pulsando el botón "INFO (⊡)" del mando a distancia. La información que aparece varía según la fuente seleccionada.



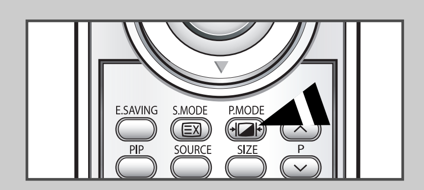


Cambio del formato de la imagen









Puede seleccionar el tipo de imagen que mejor cumpla sus requisitos de visualización.

1	Pulse el botón **MENU** (▥). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**. Resultado: Aparece el menú **Imagen**.
3	Pulse el botón **ENTER** (↵). Resultado: Se selecciona la opción **Modo**.
4	Pulse de nuevo el menú **ENTER** (↵). Resultado: Aparece el menú **Modo**.
5	Pulse el botón **ENTER** (↵). Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes. **Dinámico - Estándar - Película - Personal** ➢ ◆ Elija Dinámico para ver la televisión durante el día o cuando haya luz en la habitación. ◆ Elija Estándar para los ajustes predefinidos de fábrica. ◆ Elija Película para ver una película. ◆ Elija Personal si desea ajustar los parámetros de acuerdo con sus preferencias personales (consulte “Personalización de los ajustes de imagen“, página 27).
6	Seleccione la opción necesaria pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).
7	Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ También puede definir estas opciones con sólo pulsar el botón **P.MODE** (Modo Imagen : ⇥◪⇤) en el mando a distancia.

Personalización de los ajustes de imagen

El televisor tiene varios ajustes que le permiten controlar la calidad de la imagen.



1 Pulse el botón **MENU** (▥).
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.
Resultado: Aparece el menú **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Se selecciona la opción **Modo**.

4 Pulse de nuevo el menú **ENTER** (↵).
Resultado: Aparece el menú **Modo**.



5 Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.
Dinámico – Estándar – Película – Personal

6 Seleccione la opción necesaria pulsando el botón ▲ o ▼.

7 Pulse el botón **ENTER** (↵).



8 Seleccione la opción necesaria pulsando el botón ▲ o ▼.
Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.
◆ **Contraste - Brillo - Nitidez - Color - Matiz** (sólo NTSC)
◆ **Contraste - Brillo** : Modo PC.

9 Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Aparece la barra horizontal. Pulse el botón ◀ o ▶ hasta llegar al valor óptimo.
➢ ◆ Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar otras opciones.
◆ Los valores de la configuración pueden variar según la fuente de entrada. (Ej. RF, Video, Component (Componente), PC o HDMI.)



10 Pulse el botón **MENU** (▥) para volver al menú **Modo**.
Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Tono de color**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

11 Seleccione la opción necesaria pulsando el botón ▲ o ▼.
Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.
Frío2 - Frío1 - Normal - Cálido1 - Cálido2

12 Pulse el botón **ENTER** (↵).



13 Para volver a los ajustes de fábrica, seleccione **Restabl.** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Los valores anteriormente ajustados se reiniciarán con los valores predefinidos de fábrica.
➢ La función de restauración de los valores se define para cada modo (**Dinámico**, **Estándar**, **Película** o **Personal**).
➢ La función de restauración de los valores se define para cada Tono de color (**Frío2**, **Frío1**, **Normal**, **Cálido1** o **Cálido2**).

14 Pulse el botón **EXIT** para salir.

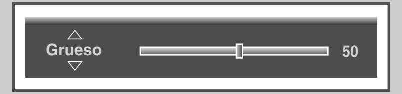
Ajuste de la imagen (Modo PC)

➢ Establezca el modo **PC** utilizando el botón **SOURCE** ( ).













1 Pulse el botón **MENU** ( ).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Aparece el menú **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** ( ).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **PC**.
Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Aparece el menú **PC**.

5 Pulse el botón **ENTER** ( ) para seleccionar **Bloqueo de Imagen**.

6 Mueva el botón ▲ o ▼ para seleccionar la opción **Grueso** o **Fino** que va a ajustar. Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Aparece la barra horizontal.
Pulse el botón ◄ o ► hasta llegar al valor óptimo.

➢ El objetivo del ajuste de la calidad de imagen es eliminar o reducir las interferencias.
Si éstas no se eliminan mediante la sintonización Fino, ajuste la frecuencia lo mejor que pueda (Grueso) y vuelva a realizar la sintonización fina. Cuando se hayan reducido las interferencias, vuelva a ajustar la imagen de forma que esté centrada en la pantalla.

➢ Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar otras opciones.

7 Pulse el botón **ENTER** ( ).

8 Pulse el botón **MENU** ( ).

Resultado: Aparece de nuevo el menú **PC**.

9 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Posición**.
Pulse el botón **ENTER** ( ).

➢ Ajuste la posición de la pantalla del PC si no se acopla a la pantalla del TV.

10 Ajuste la posición pulsando el botón ▲, ▼, ◄, o ►.

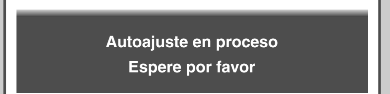
11 Pulse el botón **ENTER** ( ).

continuación...

12 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Ajuste automático**.
Pulse el botón **ENTER** (⏎).

Resultado: Se restablece automáticamente la posición y la calidad de la imagen. Todas las configuraciones se terminan y el televisor volverá automáticamente a la imagen anterior.

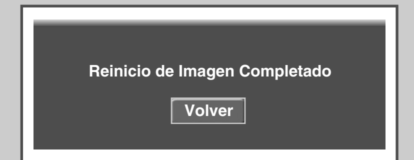




13 Para volver a los ajustes de fábrica, seleccione **Restablecer imagen** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (⏎).

Resultado: Los valores anteriormente ajustados se reiniciarán con los valores predefinidos de fábrica.





14 Pulse el botón **EXIT** para salir.

Selección del tamaño de la imagen





Modo PC a HDMI





Puede seleccionar el tamaño de imagen que mejor se adapte a sus requisitos de visualización.

1	Pulse el botón **MENU** (▥). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**. Resultado: Aparece el menú **Imagen**.
3	Pulse el botón **ENTER** (⏎).
4	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Tamaño**. Pulse el botón **ENTER** (⏎).
5	Seleccione la opción necesaria pulsando el botón ▲ o ▼. Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes. ◆ **Ancho automát.** : Amplía y estira la imagen de la proporción **4:3** a **16:9**. ◆ **16:9** : Ajusta la imagen al modo ancho, **16:9**. ◆ **Ancho 4:3** : Aumenta el tamaño de la imagen más que **4:3**. Mueva la pantalla hacia arriba/hacia abajo usando el botón ▲ o ▼ después de seleccionar el ▤ pulsando el botón ▶ o **ENTER** (⏎). ◆ **Panorámico** : Utilice este modo para la relación de aspecto ancho de una imagen panorámica. ◆ **Zoom** : Aumenta verticalmente el tamaño de la imagen en la pantalla. ◆ **4:3** : Establece la imagen en modo normal **4:3**.
6	Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER** (⏎).
7	Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢
- ◆ También puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **P.SIZE** del mando a distancia.
- ◆ Si cambia el tamaño de la imagen cuando PIP está activado, esta función se apagará automáticamente.
- ◆ Dependiendo de la fuente de entrada, las opciones de **P.SIZE** pueden variar.
- ◆ En los modos TV, COMPONENTE (720p, 1080i), PC y HDMI, sólo se pueden seleccionar los modos 16:9 y 4:3.
- ◆ Los modos de resolución de pantalla que se admiten pueden diferir según el modelo del producto.

Posición y tamaño de la pantalla usando Zoom

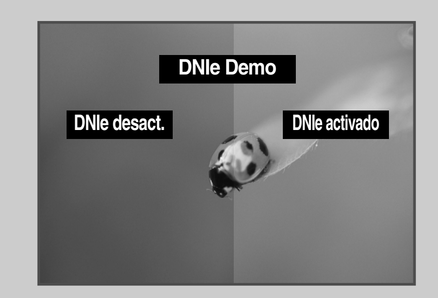
➢
- ◆ Con **Zoom** se puede cambiar la posición y el tamaño de la pantalla hacia arriba/hacia abajo utilizando el botón ▲ o ▼ así como el tamaño de la pantalla.
- ◆ Mueva la pantalla hacia arriba/hacia abajo usando el botón ▲ o ▼ después de seleccionar el ▤ pulsando el botón ◀ o ▶.
- ◆ Redimensione la pantalla verticalmente usando el botón ▲ o ▼ después de seleccionar el ▤ pulsando el botón ◀ o ▶.
  (Si pulsa el botón ▲ se extiende hacia arriba; si pulsa el botón ▼ se extiende hacia abajo.)
- ◆ El aumento de la pantalla sólo funciona en los modos TV/Vídeo/S-Vídeo.
- ◆ Los modos PC/HDMI impiden la función de ampliación de la pantalla.

Visualización de la Demostración de DNIe

Este televisor incluye la función DNIe con el fin de conseguir una gran calidad visual.
Si activa (On) la función DNIe Demo (Demostración de DNIe), podrá ver un DNIe aplicado y una imagen normal en la pantalla, para realizar la demostración. Mediante esta función podrá ver la diferencia en la calidad visual.







1	Pulse el botón **MENU** (▥). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar `Imagen`. Resultado: Aparece el menú `Imagen`.
3	Pulse el botón **ENTER** (↵).
4	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar `DNIe Demo`. Pulse el botón **ENTER** (↵).
5	Seleccione `Desactivado` u `Activado` pulsando el botón ▲ o ▼. Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes. ◆ `Activado` : Activa el modo `DNIe Demo`. ◆ `Desactivado`: Desactiva el modo `DNIe Demo`.
6	Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER** (↵).
7	Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ **DNIe™ (D**igital **N**atural **I**mage **e**ngine) DNIe™
Esta función proporciona una imagen más detallada con reducción de interferencias 3D, ampliación de los detalles, mejora del contraste y mejora de los blancos. El nuevo algoritmo de compensación de imagen proporciona una imagen más detallada, más clara y con más brillo. La tecnología DNIe™ adapta todas las señales al ojo humano.

Congelación de la imagen actual

Puede congelar la imagen mientras ve un programa de televisión con sólo pulsar el botón "STILL". Para volver a ver la imagen en el modo normal, vuelva a pulsar el botón.



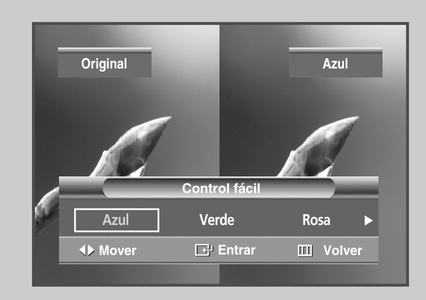
➢ En el modo PIP, las imágenes principal y secundaria se congelan al mismo tiempo.

➢ Para prevenir el desgaste de la pantalla, esta función se cancelará automáticamente después de 5 minutos.

Ajuste del modo Mi ctrl de color (Control fácil)







Esta función permite a los usuarios ajustar los colores de acuerdo con sus preferencias, ajustando los tonos de piel, cielo e hierba utilizando los ajustes predefinidos (Azul, Verde, Rosa, Estándar, Personal) sin que afecte a otros colores de la pantalla.

1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Aparece el menú **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER** (⏎).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Mi ctrl de color**.
Pulse el botón **ENTER** (⏎).

Resultado: Se selecciona **Control fácil**.

5 Pulse de nuevo el menú **ENTER** (⏎).

➢ En la pantalla aparecerá la imagen actual.

Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.

- **Azul**
  Enfatiza los azules claros.
- **Verde**
  Enfatiza los verdes suaves.
- **Rosa**
  Enfatiza los colores cálidos de la piel.
- **Estándar**
  Imagen estándar.
- **Personal**
  El cambio de ajustes en el menú **Ctrol. detalles** cambiará automáticamente a **Personal** (Consulte la página siguiente).

6 Seleccione la opción necesaria pulsando el botón ◀ o ▶.

Resultado: La imagen original (antes del ajuste) aparece en el lado izquierdo, mientras que el modo seleccionado aparece en el lado derecho.

7 Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER** (⏎).

8 Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢
- Mi Ctrl de color no está disponible en el modo PC.
- Cuando se ejecuta la función Mi control del color se captura la imagen actual como una imagen fija antes de mostrarla en la pantalla.
- No puede usar esta función con PIP activado.

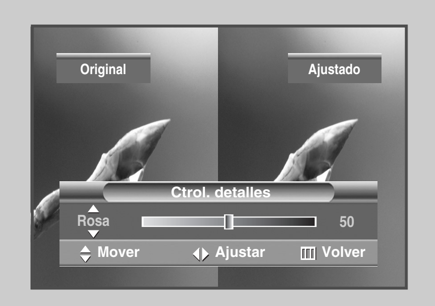
Ajuste del modo Mi ctrl de color (Ctrol. detalles)

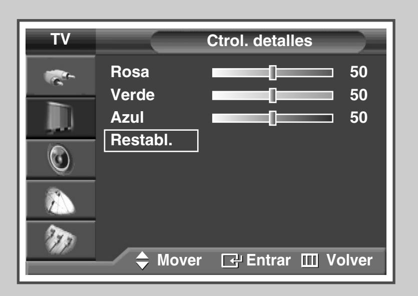
Estos valores pueden ajustarse para que se adapten a sus preferencias personales.











1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Aparece el menú **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Mi ctrl de color**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Ctrol. detalles**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

6 Seleccione la opción deseada (**Rosa**, **Verde** o **Azul**) pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).

7 Pulse el botón ◀ o ▶ hasta llegar al valor necesario.

Resultado : El cambio del valor de ajuste renovará la pantalla ajustada.

➢ Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar otras opciones.

8 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece de nuevo el menú **Ctrol. detalles**.

9 Para volver a los ajustes de fabrica, seleccione **Restabl.** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Los colores anteriormente ajustados se reiniciarán con los valores predefinidos de fábrica.

10 Pulse el botón **EXIT** para salir.

Ajuste del modo Pantalla azul





Si no se recibe ninguna señal o ésta es muy débil, una pantalla azul sustituye de forma automática el fondo de imagen ruidoso. Si desea continuar viendo la imagen deficiente, debe establecer el modo Pantalla azul en Activado.

1	Pulse el botón **MENU** (▥). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**. Resultado: Aparece el menú **Configuración**.
3	Pulse el botón **ENTER** (↵).
4	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Pantalla azul**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
5	Seleccione **Desactivado** u **Activado** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).
6	Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ **Pantalla azul** aparece mientras no haya ninguna señal del dispositivo externo en modo Externo, independientemente del ajuste de Pantalla azul.

Uso de la función Color débil

Esta función ajusta el color Rojo, Verde o Azul para ampliar la imagen de acuerdo con la palidez de color concreta del usuario.



1 Pulse el botón **MENU** (▥).
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.
Resultado: Aparece el menú **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).



4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Debilidad de Color**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Aparece el menú **Debilidad de Color**.

5 Pulse de nuevo el menú **ENTER** (↵).
Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Activado**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).



6 Seleccione la opción deseada (**Rojo**, **Verde** o **Azul**) pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (↵).
Resultado: Aparece la barra horizontal.
Pulse el botón ◀ o ▶ hasta llegar al valor óptimo.

➢ Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar otras opciones.



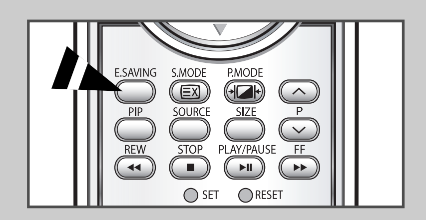
7 Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER** (↵).

8 Pulse el botón **EXIT** para salir.

Uso de la función de ahorro de energía







Esta función ajusta automáticamente el brillo de la pantalla dependiendo del entorno de luz circundante.

1. Pulse el botón **MENU** (▥).
   Resultado: Aparece el menú principal.

2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.
   Resultado: Aparece el menú **Imagen**.

3. Pulse el botón **ENTER** (↵).

4. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Ahorro energía**.
   Pulse el botón **ENTER** (↵).

5. Seleccione la opción necesaria pulsando el botón ▲ o ▼.
   Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.
   - **Automático:** Ajuste automático de acuerdo con la iluminación ambiental.
   - **Estándar:** Funciona en el modo estándar sin tener en cuenta la iluminación ambiental.
   - **Superior:** Entra en el modo de máximo ahorro de energía sin tener en cuenta la iluminación ambiental.

6. Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER** (↵).

7. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ También puede definir estas opciones con sólo pulsar el botón **E.SAVING** en el mando a distancia.

Visualización de imagen sobre imagen (PIP)

Puede visualizar una imagen secundaria dentro de la imagen principal de un programa de TV o de los dispositivos A/V externos. De este modo puede supervisar la entrada de vídeo de cualquier dispositivo conectado mientras mira la televisión u otra entrada de vídeo.



1 Pulse el botón **MENU** ( ).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Aparece el menú **Imagen**.



3 Pulse el botón **ENTER** ( ).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **PIP**.
Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: se selecciona **PIP**.

5 Pulse de nuevo el botón **ENTER** ( ).
Para activar, ajuste **PIP** en **Activado** pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** ( ).

➢ Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **PIP** del mando a distancia.



6 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Fuente**.
Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.

TV - Ext.1 - Ext.2 - AV1 - AV2 - S-Vídeo1 - S-Vídeo2

➢ No se puede seleccionar el mismo origen en la pantalla principal y en las secundarias. No obstante, se puede seleccionar el mismo origen en la pantalla principal y en las secundarias del televisor.

7 Seleccione una fuente para la imagen secundaria pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** ( ).



8 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Intercambiar**.
Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Se intercambiarán la imagen principal y la imagen secundaria.

➢ No puede usar la función Intercambiar para PC, HDMI o Componente.

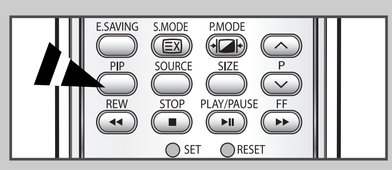


9 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Tamaño**.
Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.

➢ No puede usar la función Tamaño para **PC** o **HDMI**.

10 Seleccione un tamaño para la imagen secundaria pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** ( ).



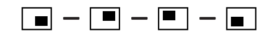
continuación...





11 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Posición**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.



➢ El menú **Posición** está disponible cuando la opción **Tamaño** está ajustada en el modo ▭.

12 Busque la posición de la imagen secundaria pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).

13 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Programa**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

14 Seleccione el canal que desee ver en la imagen secundaria pulsando el botón ▲ o ▼.

➢ Si la imagen secundaria no recibe una señal y la imagen principal es la salida de una señal de componente, PC o HDMI, la imagen secundaria será azul. Si la imagen principal es la salida de una señal de vídeo, la imagen secundaria será negra,

15 Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER** (↵).

16 Pulse el botón **EXIT** para salir.

continuación...

Funciones sencillas del mando a distancia.

Botones	Función
PIP	Se utiliza para activar o desactivar directamente la función PIP.
SOURCE	Se utiliza para asignar una fuente de imagen secundaria. (**TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **AV1**, **AV2**, **S-Vídeo1**, **S-Vídeo2**)
SIZE	Se utiliza para seleccionar el tamaño de la imagen secundaria (, , o).
 **P** /	Se utiliza para seleccionar el canal de la imagen secundaria.

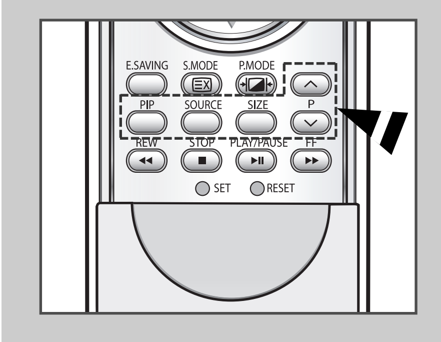


Tabla de ajustes de PIP

X - Esta combinación de PIP no está disponible.
O - Esta combinación de PIP está disponible.

Secundaria \ Principal	TV	Ext.1	Ext.2	AV1	AV2	S-Vídeo1	S-Vídeo2	Componente1	Componente2	PC	HDMI
TV	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Ext.1	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Ext.2	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O
AV1	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O
AV2	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O
S-Vídeo1	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O
S-Vídeo2	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O
Componente1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Componente2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HDMI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Uso de la opción Digital NR (reducción de ruido digital)





Si la señal que recibe el televisor es débil, puede activar esta función para reducir la electricidad estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.

1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**.

Resultado: Aparece el menú **Imagen**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Digital NR**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

5 Seleccione **Activado** u **Desactivado** pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

6 Pulse el botón **EXIT** para salir.

Evitar desgaste de pantalla

Esta pantalla está equipada con tecnología de prevención para reducir la posibilidad de que se queme. Esta tecnología permite definir el movimiento de la imagen arriba o abajo (línea vertical) y de lado a lado (punto horizontal). El ajuste de Time (Tiempo) permite programar el tiempo entre los movimientos de la imagen en minutos.



1 Pulse el botón **MENU** ( ).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Aparece el menú **Configuración**.



3 Pulse el botón **ENTER** ( ).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Protección pantalla inactiva**. Pulse el botón **ENTER** ( ).

Resultado: Aparece el menú **Protección pantalla inactiva** con **Cambio píxel** seleccionado.



5 Pulse de nuevo el botón **ENTER** ( ).

Resultado: se selecciona el menú **Cambio píxel**.

6 Pulse el botón **ENTER** ( ).
Seleccione **Activado** pulsando el botón ▲ o ▼ para que la pantalla se mueva cada hora y evitar así imágenes residuales.
Pulse el botón **ENTER** ( ).

➢ **Cambio píxel**: Con esta función podrá mover píxeles de forma detallada en el PDP, en sentido horizontal o vertical, para minimizar restos de imágenes en la pantalla.



7 Seleccione la opción (**Puntos Horiz.**, **Lineas verticales**, o **Hora**) que se va a ajustar pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** ( ).

8 Pulse el botón ▲ o ▼ hasta llegar al valor óptimo.
Pulse el botón **ENTER** ( ).

➢ Condición óptima para cambio de píxel;

Puntos Horiz.	4
Lineas verticales	1
Hora(minutos)	4

9 Pulse el botón **EXIT** para salir.

Reducción de los efectos de una pantalla quemada









Si la pantalla se ha quemado, puede seleccionar una pantalla blanca o un patrón de señal (pantalla giratoria) para ayudarle a retirar los elementos quemados.

1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Aparece el menú **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Protección pantalla inactiva**. Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece el menú **Protección pantalla inactiva**.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la opción (**Pantalla blanca** o **Patrón de señal**). Pulse el botón **ENTER** (↵).

➢ **Pantalla blanca**: Esta función ayuda a suprimir los restos de imágenes en la pantalla cambiando el color de los píxeles a blanco. Utilice esta función si hay restos de imágenes o símbolos en la pantalla, especialmente después de haber mostrado una imagen fija en la pantalla durante un largo tiempo.

➢ **Patrón de señal**: Esta función ayuda a suprimir los restos de imágenes en la pantalla moviendo todos los píxeles del PDP de acuerdo con un patrón. Utilice esta función si hay restos de imágenes o símbolos en la pantalla, especialmente después de haber mostrado una imagen fija en la pantalla durante un largo tiempo.

6 Pulse cualquier botón del mando a distancia para cancelar la función seleccionada actualmente.

➢ Si desea suprimir los restos de imágenes de la pantalla, utilice la función "**Pantalla blanca**" o "**Patrón de señal**".
Aunque ambas suprimen los restos de imágenes de la pantalla, la función "**Patrón de señal** es más efectiva.

➢ La función de borrado de restos de imágenes debe ser larga (aproximadamente 1 hora) para que los suprima de manera efectiva. Si los restos de imágenes no desaparecen después de ejecutar la función, repita el proceso.

Cambio del estándar de sonido

Puede seleccionar el tipo de efecto de sonido especial que se va a utilizar mientras ve una emisión determinada.



1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.

Resultado: Aparece el menú **Sonido**.



3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Se selecciona la opción **Modo**.

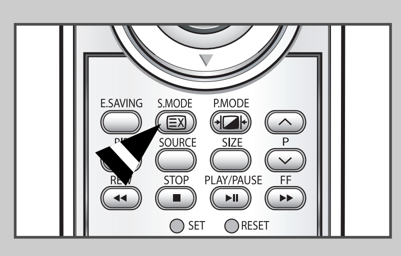
4 Pulse de nuevo el botón **ENTER** (↵).

5 Seleccione la opción necesaria pulsando el botón ▲ o ▼.

Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.

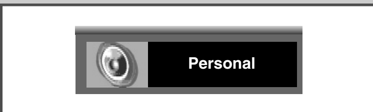
Estándar - Música - Película - Diálogo - Personal

➢ ◆ Elija Estándar para los ajustes predefinidos de fábrica.
- ◆ Elija Música para ver vídeos musicales o conciertos.
- ◆ Elija Película cuando vea películas.
- ◆ Elija Diálogo para ver un programa que sea principalmente hablado (por ejemplo, noticias).
- ◆ Elija Personal para recuperar los ajustes personales (consulte “Ajuste de los valores del sonido” en la página 44).



6 Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER** (↵).

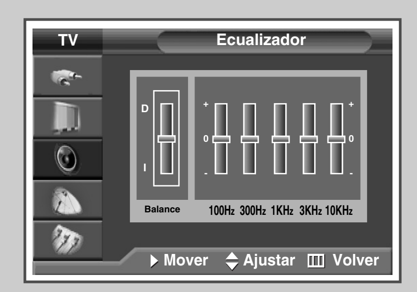
7 Pulse el botón **EXIT** para salir.



➢ Puede seleccionar estas opciones con sólo pulsar el botón **S.MODE** (Modo Sonido) del mando a distancia.

Ajuste de los valores del sonido





Es posible ajustar los parámetros del sonido para que se adapten a sus preferencias personales.

1	Pulse el botón **MENU** (☐). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**. Resultado: Aparece el menú **Sonido**.
3	Pulse el botón **ENTER** (↵).
4	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Ecualizador**. Pulse el botón **ENTER** (↵). Resultado: Se visualiza el menú **Ecualizador**.
5	Seleccione la opción deseada (balance o ecualizador) pulsando el botón ◄ o ►.
6	Pulse el botón ▲ o ▼ hasta llegar al valor óptimo. Pulse el botón **ENTER** (↵).
7	Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ ◆ Si realiza cambios en los valores del ecualizador, el estándar de sonido cambiar automáticamente al modo **Personal**.

➢ ◆ **Ajuste de balance de sonido I/D**
Para ajustar el balance de sonido de los altavoces I/D.

◆ **Ajuste del ancho de banda (100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz)**
Para ajustar el nivel de las diferentes frecuencias de ancho de banda.

Configuración de TruSurround XT

TruSurround XT es una tecnología SRS patentada que resuelve el problema de reproducción de contenidos multicanal 5.1 por dos altavoces. TruSurround consigue un sonido envolvente virtual y persuasivo a través de cualquier sistema de dos altavoces, incluidos los del televisor. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.



1 Pulse el botón **MENU** (▥).
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.
Resultado: Aparece el menú **Sonido**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **SRS TSXT**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).



5 Seleccione la opción necesaria pulsando el botón ▲ o ▼.
Resultado: Las opciones disponibles son las siguientes.
Desactivado - **Mono 3D** - **Estéreo**

6 Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER** (↵).

7 Pulse el botón **EXIT** para salir.



➢ También puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **SRS** ((●)) del mando a distancia.

➢ TruSurround XT, SRS y el símbolo (●) son marcas comerciales de SRS Labs, Inc. La tecnología TruSurround XT se utiliza con la autorización de SRS Labs, Inc.



Ajuste automático del volumen

Cada emisora tiene sus propias condiciones de señal y es difícil ajustar el volumen cada vez que se cambia de canal. Con esta función el volumen del canal deseado se ajusta de forma automática ya que reduce la salida de sonido cuando la señal de modulación es alta o la aumenta cuando es baja.



1 Pulse el botón **MENU** (▥).
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**.
Resultado: Aparece el menú **Sonido**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Volumen autom.**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).



5 Seleccione **Desactivado** u **Activado** pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

6 Pulse el botón **EXIT** para salir.

Selección del silenciador interno





Si desea oír el sonido por altavoces independientes, cancele el amplificador interno.

1	Pulse el botón **MENU** (▥). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**. Resultado: Aparece el menú **Sonido**.
3	Pulse el botón **ENTER** (↵).
4	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Silencio interno**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
5	Seleccione **Desactivado** u **Activado** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).
6	Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Los botones VOL +, VOL – y Mute no funcionan si Silencio interno está establecido en Activado.

Ajuste del sonido de melodía



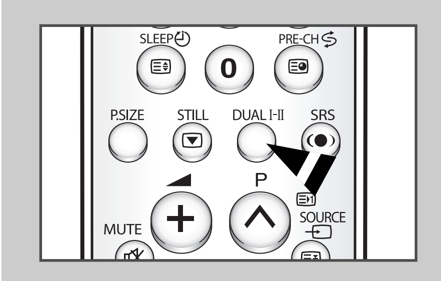


Es posible oír un sonido de melodía claro cuando el televisor se enciende o apaga.

1	Pulse el botón **MENU** (▥). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**. Resultado: Aparece el menú **Configuración**.
3	Pulse el botón **ENTER** (↵).
4	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Melodía**. Pulse el botón **ENTER** (↵).
5	Seleccione **Desactivado** u **Activado** pulsando el botón ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER** (↵).
6	Pulse el botón **EXIT** para salir.

Selección del modo de sonido (dependiendo del modelo)

El botón "DUAL I-II" muestra y controla el procesamiento y la salida de la señal de audio. Cuando se enciende la pantalla, el modo aparece prefijado de forma automática como "DUAL-I " o "Estéreo", según la transmisión actual.



	Tipo de emisión	Indicación en pantalla
NICAM Estéreo	Emisión normal (sonido estándar)	**Mono** (uso habitual)
	Normal + NICAM Mono	**NICAM Mono ↔ Mono**
	NICAM Estéreo	**NICAM Estéreo ↔ Mono** (mono forzado)
	NICAM DUAL-I/II	**NICAM DUAL-I → NICAM DUAL-II → Mono**
A2 Estéreo	Emisión normal (sonido estándar)	**Mono**
	Bilingüe o DUAL-I/II	**DUAL-I ↔ DUAL-II**
	Estéreo	**Estéreo ↔ Mono** (mono forzado)

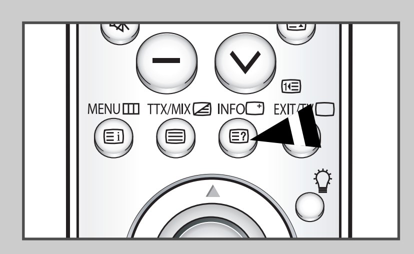
➢
- Si las condiciones de recepción se deterioran, la audición mejorará si el modo se establece en **Mono**.
- Si la señal estéreo es débil y el modo cambia de forma automática, cambie al modo **Mono**.
- Cuando reciba un sonido mono en el modo AV, conecte el conector de entrada "AUDIO-L" en el lateral del televisor. Si el sonido mono sólo proviene del altavoz izquierdo, pulse el botón **DUAL I-II**.

Ajuste y visualización de la hora actual









Puede ajustar el reloj del televisor para que aparezca la hora actual al pulsar el botón "INFO ( )". También debe ajustar la hora si desea utilizar los temporizadores de conexión y desconexión automáticas.

1	Pulse el botón **MENU** ( ). Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**. Resultado: Aparece el menú **Configuración**.
3	Pulse el botón **ENTER** ( ).
4	Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Hora**. Pulse el botón **ENTER** ( ). Resultado: Se selecciona **Ajustar hora**.
5	Pulse de nuevo el menú **ENTER** ( ).
6	Pulse el botón ◀ o ▶ para seleccionar la **Hora** o el **Minuto**. Ajústelos pulsando el botón ▲ o ▼. ➢ Puede ajustar la hora y los minutos directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.
7	Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER** ( ).
8	Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Si se produce una interrupción en la alimentación eléctrica o se desconecta el aparato, se pierde la configuración del reloj.

Ajuste del temporizador de desconexión

Puede seleccionar un período de tiempo entre 30 y 180 minutos para que, cuando transcurran, el televisor pase automáticamente al modo de espera.



1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Aparece el menú **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).



4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Hora**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece el menú **Hora**.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Temp. de desc.**.
Pulse el botón **ENTER** (↵).



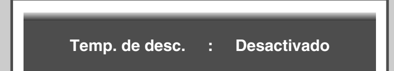
6 Seleccione los intervalos de tiempo predefinidos (**Desactivado**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, o **180**) para dejarlo encendido pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER** (↵).

7 Pulse el botón **EXIT** para salir.



➢ ◆ También puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **SLEEP (Dormir)** del mando a distancia.

◆ Si el temporizador de desconexión no se ha definido aún, aparece **Desactivado**. Si ya está activado, aparece el tiempo que queda hasta que el televisor pase al modo de espera.



Apagado y encendido automáticos del televisor









Puede activar o desactivar los temporizadores para que el televisor:

- ***Se encienda de forma automática y sintonice el canal que desee a la hora que elija.***
- ***Se apague de forma automática a la hora que elija.***

➢ El primer paso es ajustar el reloj del televisor (consulte "Ajuste y visualización de la hora actual" en la página 48).

1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Aparece el menú **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** (⏎).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Hora**.
Pulse el botón **ENTER** (⏎).

Resultado: Aparece el menú **Hora**.

5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Temp. de encen.**.
Pulse el botón **ENTER** (⏎).

Resultado: Aparece el menú **Temp. de encen.**.

6 Seleccione **Hora**, **Minuto**, **Programa**, **Volumen** pulsando el botón ◀ o ▶.
Seleccione la opción deseada pulsando el botón ▲ o ▼.

➢ Puede ajustar la hora y los minutos directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

7 Pulse el botón ◀ o ▶ para seleccionar **Activación**.

8 Para activar el **Temp. de encen.**, seleccione **Sí** pulsando el botón ▲ o ▼.

9 Pulse el botón **ENTER** (⏎).

Resultado: Aparece de nuevo el menú **Hora**.

continuación...

10 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Temp. de apag.**.
Pulse el botón **ENTER** (⏎).
Resultado: Aparece el menú **Temp. de apag.**.

11 Seleccione la **Hora** o el **Minuto** pulsando el botón ◀ o ▶.
Ajústelos pulsando el botón ▲ o ▼.

➢ Puede ajustar la hora y los minutos directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

12 Pulse el botón ◀ o ▶ para seleccionar **Activación**.

13 Para activar el **Temp. de apag.** con la configuración introducida, seleccione **Sí** pulsando el botón ▲ o ▼.

14 Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER** (⏎).

15 Pulse el botón **EXIT** para salir.







➢ **Apagado por ausencia**

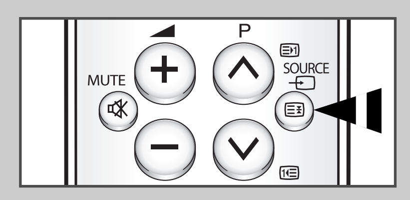
Si activa el temporizador, el televisor se apagará si no se pulsa ningún botón durante 3 horas, después que el temporizador lo haya puesto en marcha. Esta función sólo está disponible en el modo activado del temporizador y evita pérdidas o el recalentamiento, que se pueden producir si un televisor está encendido durante demasiado tiempo (en vacaciones, por ejemplo).

➢ Si no se recibe ninguna señal durante 15 minutos, el TV se apagará automáticamente.

Visualización de una fuente de señal externa











El mando a distancia se puede usar para cambiar la señal de visualización procedente de los equipos conectados, como vídeo, DVD, decodificadores y la fuente de señales de televisión (aéreas o por cable).

1. Pulse el botón **MENU** (▥).

   Resultado: Aparece el menú principal.

2. Pulse el botón **ENTER** (⏎) para seleccionar **Entrada**.

   Resultado: Aparece el menú **Entrada**.

3. Pulse el botón **ENTER** (⏎).

   Resultado: Se selecciona **Fuentes**.

4. Pulse de nuevo el menú **ENTER** (⏎).

5. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar el origen de la señal, pulse el botón **ENTER** (⏎).

   Resultado: Aparece una lista con las fuentes de señales disponibles.

   ➢ ◆ **TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **AV1**, **S-Vídeo1**, **Componente1**, **Componente2**, **PC**, o **HDMI**: en el panel trasero del televisor.
   ◆ **AV2**, **S-Vídeo2**: en el panel lateral del televisor.
   ◆ También puede configurar estas opciones pulsando el botón **SOURCE** (⊕) del mando a distancia.

6. Pulse el botón **MENU** (▥).

   Resultado: Aparece el menú principal.

7. Pulse el botón **ENTER** (⏎) para seleccionar **Entrada**.

   Resultado: Aparece de nuevo el menú **Entrada**.

8. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Editar nombre**.
   Pulse el botón **ENTER** (⏎).

9. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la fuente externa que se va a editar. Pulse el botón **ENTER** (⏎).

   Resultado: Aparece una lista de nombres de dispositivos disponibles.

   Vídeo, **DVD**, **D-VHS**, **Cable STB**, **HD STB**, **Satélite STB**, **Receptor AV**, **Receptor DVD**, **Juego**, **Videocámara**, **DVD combo**, **DHR (Grabador de disco duro de DVD)**, o **PC**

10. Seleccione el dispositivo necesario pulsando el botón ▲ o ▼.
    Pulse el botón **ENTER** (⏎).

11. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Si cambia la fuente externa durante la visualización, las imágenes pueden tardar unos instantes en volver a mostrarse.

Redirección de una entrada a la salida externa

El televisor le permite elegir las señales de audio/vídeo que desea dirigir al conector externo.





1 Pulse el botón **MENU** (▥).

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**.

Resultado: Aparece el menú **Configuración**.

3 Pulse el botón **ENTER** (↵).

4 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración AV**. Pulse el botón **ENTER** (↵).

Resultado: Aparece el menú **Configuración AV**.

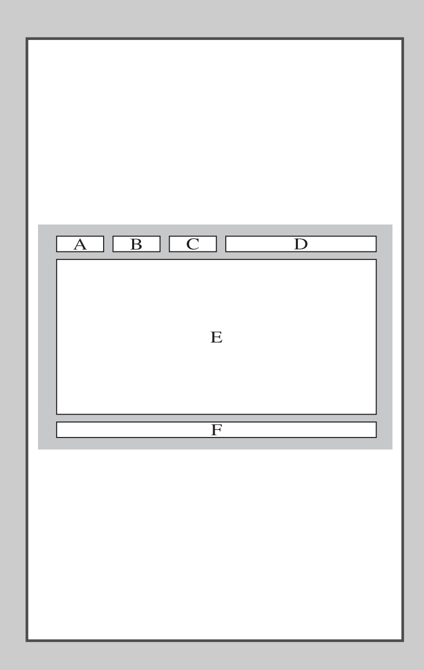
5 Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar la entrada necesaria (**Ext.2**). Pulse el botón **ENTER** (↵). Seleccione la fuente que se va a dirigir a la salida pulsando el botón ▲ o ▼.

➢ ◆ **Ext.1** : Predeterminada (**TV**)
◆ **Ext.2** : Variable (**TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **AV1**, **AV2**, **S-Vídeo1**, **S-Vídeo2**, o **Salida monitor**)

6 Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER** (↵).

7 Pulse el botón **EXIT** para salir.

Función de teletexto



La mayoría de los canales de televisión proporcionan servicios de información escrita a través de teletexto. La información proporcionada incluye:

- ***Programación de televisión***
- ***Boletines de noticias y partes meteorológicos***
- ***Resultados deportivos***
- ***Información de viajes***

Las páginas de teletexto se organizan en seis categorías:

Parte	Contenido
A	Número de página seleccionado
B	Identificación del canal de emisión
C	Número de página actual e indicaciones de búsqueda
D	Fecha y hora
E	Texto
F	Información de estado Información FASTEXT

➢ La información de teletexto suele dividirse en varias páginas que aparecen en secuencia y a las que se accede:

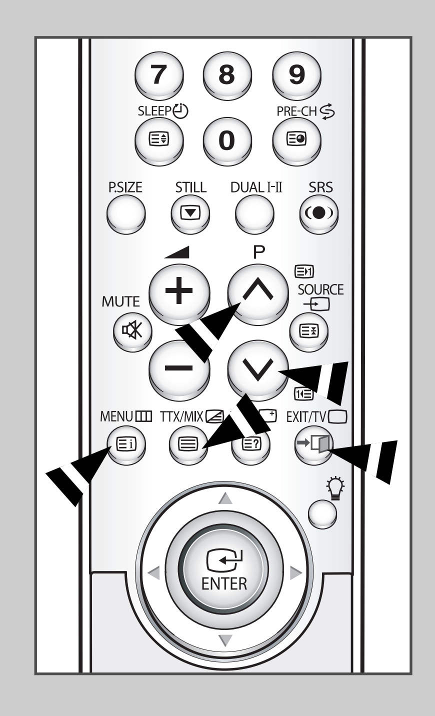
- Introduciendo el número de página
- Seleccionando un título en una lista
- Seleccionando un encabezado de colour (sistema FASTEXT)

Visualización de la información de teletexto

Puede visualizar la información de teletexto en cualquier momento.

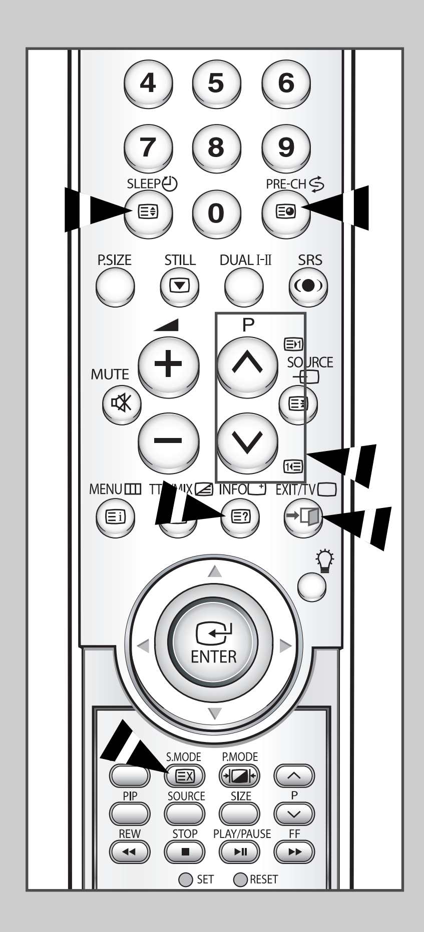
☛ Para visualizar correctamente la información de teletexto, la recepción del canal debe ser estable; de lo contrario:

- ◆ Se puede perder información
- ◆ Algunas páginas no se visualizarán



1	Seleccione el canal que proporciona el servicio de teletexto pulsando el botón **P**(⌃) o (⌄).
2	Pulse el botón **TTX/MIX** (▤/◪) para activar el modo de teletexto. Resultado: Aparece el contenido de la página. Puede volver a visualizarla en cualquier momento pulsando el botón (▤i) (contenido).
3	Pulse de nuevo el botón **TTX/MIX** (▤/◪). Resultado: La pantalla se dividirá en dos. La función de doble teletexto le permite visualizar en pantalla el canal de emisión real y la información de teletexto por separado.
4	Si desea ver en una sola pantalla el canal de emisión real y la información de teletexto, pulse otra vez el botón **TTX/MIX** (▤/◪).
5	Para salir de la visualización de teletexto, vuelva a pulsar el botón **EXIT/TV**.

Selección de opciones de visualización



Cuando visualice una página de teletexto, puede seleccionar diversas opciones que se adapten a sus necesidades.

Para visualizar...	Pulse...
◆ Texto oculto (p. ej. respuestas a concursos de preguntas)	(mostrar)
◆ La pantalla normal	(mostrar) otra vez
◆ Una página secundaria escribiendo su número	(página secundaria)
◆ La emisión mientras se está buscando una página	(cancelar)
◆ La siguiente página	(avanzar página)
◆ La página anterior	(retroceder página)
◆ Letras a doble tamaño: • En la mitad superior de la pantalla • En la mitad inferior de la pantalla	(tamaño) • Una vez • Dos veces
◆ La pantalla normal	• Tres veces

➢ Para volver a la visualización normal después de utilizar la opción Reveal (Revelar) o Size (Tamaño), pulse el botón **EXIT/TV**.

Selección de una página de teletexto

Puede escribir el número de página directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

1 Escriba los tres dígitos del número de la página que aparecen en el índice pulsando los botones numéricos correspondientes.

Resultado: El contador de página actual va aumentando y la página aparece. Si la página seleccionada está vinculada a varias páginas secundarias, éstas aparecen en secuencia. Para congelar una determinada página pulse (retener). Púlsela otra vez para continuar.

2 Si la emisora utiliza el sistema FASTEXT, los distintos temas de una página de teletexto tienen un código de colores y pueden seleccionarse pulsando los botones de colores del mando a distancia.
Pulse el botón del colour correspondiente al tema que desee seleccionar; los temas disponibles se indican en la línea de estado.

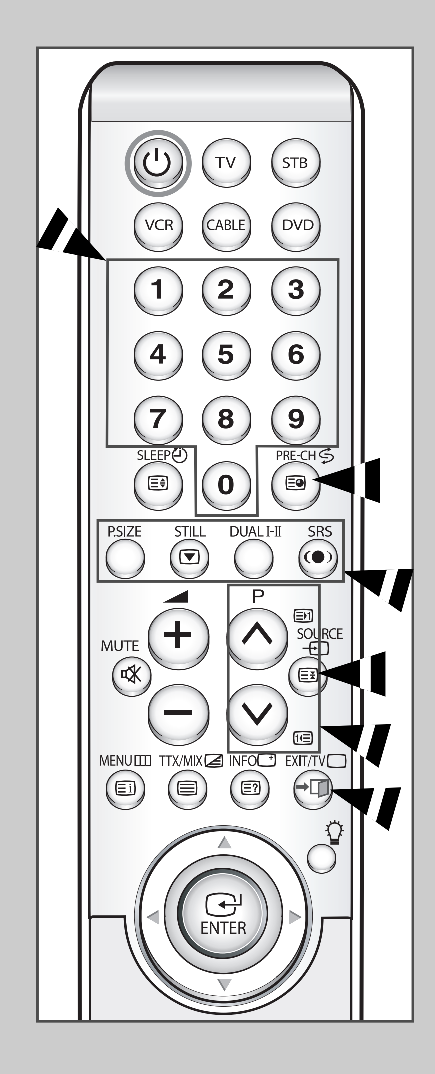
Resultado: La página muestra otra información con código de colour que se puede seleccionar de la misma forma.

3 Para ver la página anterior o la siguiente, pulse el botón del colour correspondiente.

4 Para visualizar una página secundaria, siga los pasos descritos a continuación.

- Pulse el botón (página secundaria).
  Resultado: Aparecen las páginas secundarias disponibles.
- Se puede desplazar por las páginas secundarias pulsando los botones o .

5 Cuando termine, pulse el botón **EXIT/TV** para volver a la emisión normal.



Conexión a las entradas/salidas externas

"**EXT 1**" se utiliza en equipos con una salida RGB, como dispositivos para videojuegos o reproductores de videodisco.

Parte posterior del televisor

EXT 1(VIDEO,Y/C,RGB)

EXT 2(VIDEO,Y/C)

①

o bien

o bien

② Vídeo

③ DVD

Dispositivo decodificador / videojuegos

Reproductor de videodiscos

④ Receptor de satélite

① Este extremo se puede conectar con:
- Un conector SCART (euroconector)
- Un conector S-Video y dos conectores RCA de audio (L y R), **EXT 2**.
- Tres conectores RCA (VIDEO + AUDIO L y R).

② Si tiene un segundo vídeo y desea copiar cintas de vídeo, conecte el vídeo fuente a **EXT 1** y el vídeo destino a **EXT 2**, para redirigir la señal de **EXT 1** a **EXT 2**.

③ Si dispone de un descodificador, conéctelo al vídeo y el vídeo al televisor.

④ Cuando desee grabar un programa, conecte el receptor a **EXT 1** y el vídeo a **EXT 2** para redirigir la señal de **EXT 1** a **EXT 2**.

➢ Debe hacer coincidir los colores de los terminales de entrada y de las tomas de cables.

Especificación de entrada / salida

Conector	Entrada				Salida
	Vídeo	Audio (L/R)	S-Vídeo	RGB	Vídeo + Audio (L/R)
EXT 1	✔	✔	✔	✔	Sólo está disponible la salida de TV
EXT 2	✔	✔	✔		La salida que puede elegir

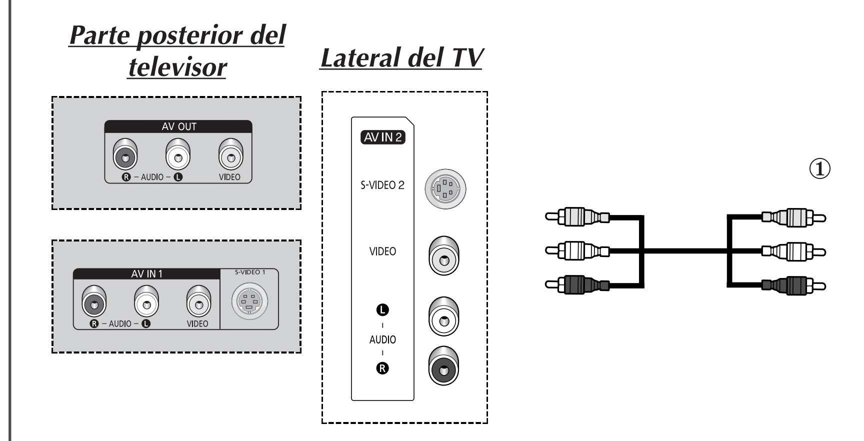


Al conectar un sistema de audio o vídeo al televisor, asegúrese de que todos los elementos están apagados.

Consulte la documentación que acompaña al equipo si desea obtener instrucciones detalladas sobre conexión y precauciones de seguridad relacionadas.

Conexión a la salida AV

"**AV OUT**" se utiliza en equipos con una salida RGB, como dispositivos para videojuegos o reproductores de videodisco.





① Este extremo se puede conectar con:
- ◆ Tres conectores RCA (VIDEO + AUDIO L y R).



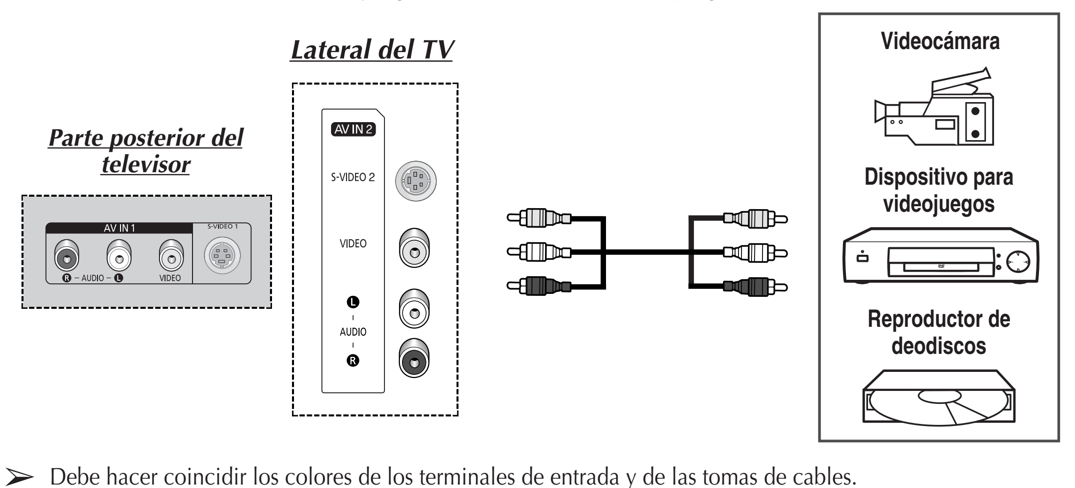
② Si tiene un segundo vídeo y desea copiar cintas de vídeo, conecte el vídeo fuente a **"AV IN1 (AV IN2)"** y el vídeo destino a "**AV OUT**", para redirigir la señal de **"AV IN1 (AV IN2)"** a "**AV OUT**".

③ Cuando desee grabar un programa, conecte el receptor a **"AV IN1 (AV IN2)"** y el vídeo a "**AV OUT**" para redirigir la señal de **"AV IN1 (AV IN2)"** a "**AV OUT**".

➢ Debe hacer coincidir los colores de los terminales de entrada y de las tomas de cables.

Conexión a la entrada RCA

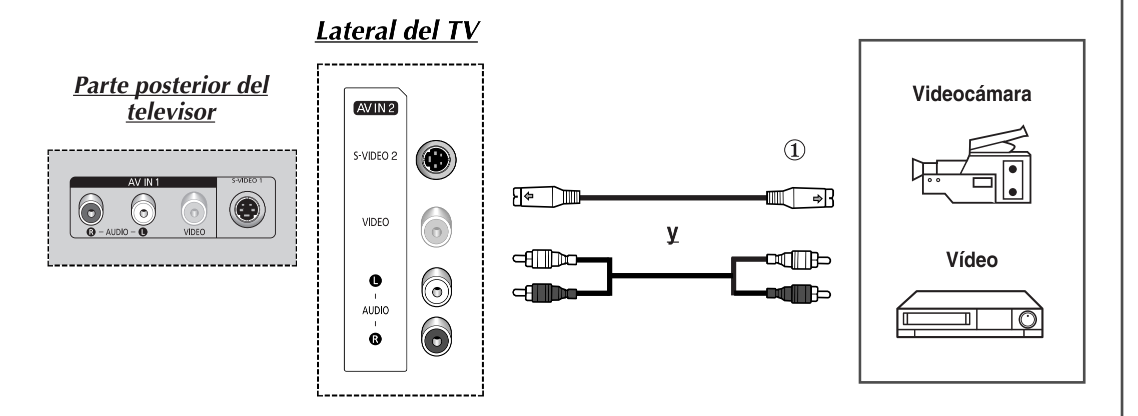
➢ Los conectores RCA (**VIDEO** + **AUDIO L /R**) se utilizan en equipos como cámaras de vídeo, reproductores de videodiscos y algunos dispositivos para videojuegos.



➢ Debe hacer coincidir los colores de los terminales de entrada y de las tomas de cables.

Conexión a la entrada S-Vídeo

➢ Los conectores **S-VIDEO** y **AUDIO L /R** se utilizan para equipamiento con una salida S-Video, como una videocámara o VCR.



① Para reproducir imágenes y sonido, se deben utilizar los conectores **S-VIDEO (1, 2)** y **AUDIO L /R**.

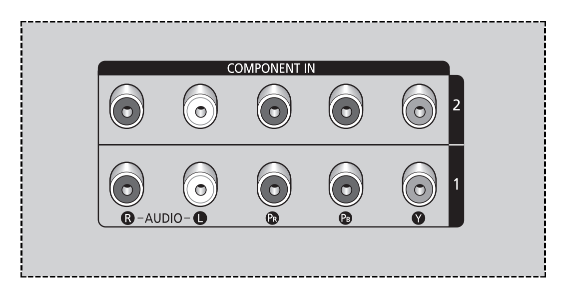
➢ Debe hacer coincidir los colores de los terminales de entrada y de las tomas de cables.

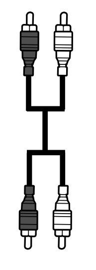


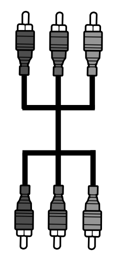
Siempre que conecte un sistema de audio o vídeo al televisor, asegúrese de que todos los elementos están apagados. Consulte la documentación que acompaña al equipo si desea instrucciones detalladas sobre conexión y precauciones de seguridad relacionadas.

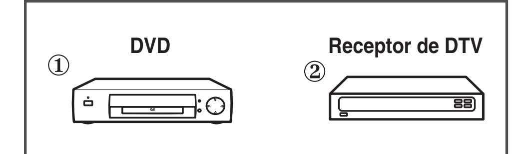
Conexión a la entrada Component

Parte posterior del televisor









① Los conectores “**COMPONENT IN 1**” (ENTRADA DE COMPONENTE 1) se utilizan para equipos con salida de DVD. (480i/480p/576i/576p/1080i)

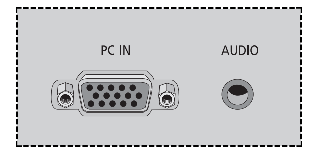
② Los conectores “**COMPONENT IN 2**” (ENTRADA DE COMPONENTE 2) se utilizan para el receptor de DTV. (480i/480p/576i/576p/1080i)

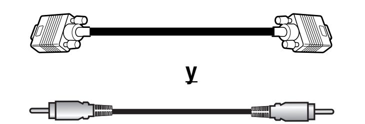
➢ Debe hacer coincidir los colores de los terminales de entrada y de las tomas de cables.

Conexión a la entrada PC

➢ Los conectores “**PC IN**” (vídeo) y “**AUDIO**” se utilizan como interfaz con el PC.

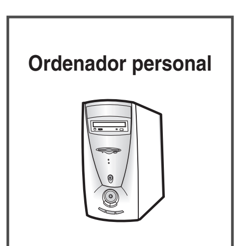
Parte posterior del televisor





y

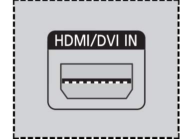
Ordenador personal



Conexión a la entrada HDMI

➢ El conector de "**HDMI/DVI IN**" se utiliza para equipo con una salida HDMI.

Parte posterior del televisor



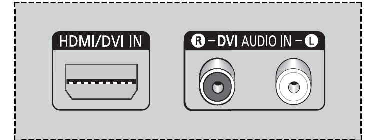


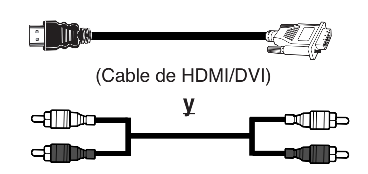


Conexión con un HDMI/DVI compatible

➢ El conector de "**HDMI/DVI IN**" se utiliza para equipo con una salida DVI.

Parte posterior del televisor



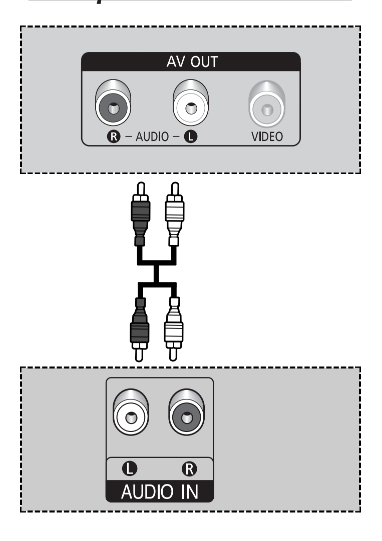




Conexión y uso del sistema de cine en casa

Utilice los puertos **AV OUT** del PDP para las conexiones del sistema de cine en casa

Parte posterior del televisor

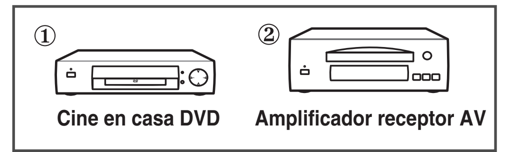




① Conecte las clavijas L y R de salida de audio de **AV OUT** del panel de conexión trasero del PDP a las clavijas AUDIO IN del sistema de cine en casa DVD (o receptor AV) utilizando el cable de audio.

② Pulse el botón **SOURCE** ( ) para seleccionar el dispositivo externo deseado conectado al PDP.

③ Si desea oír el sonido por altavoces independientes, cancele el amplificador interno.



➢ Debe hacer coincidir los colores de los terminales de entrada y de las tomas de cables.



- Consulte el correspondiente manual del usuario del fabricante para cablear los altavoces al sistema de cine en casa DVD (o receptor AV).
- Desactive el altavoz interno del PDP para disfrutar del sonido de los altavoces del sistema de cine en casa.

Para ver el cine en casa DVD

① Encienda el PDP y pulse el botón **SOURCE** ( ) **(Fuente)** para seleccionar **Ext.1**, **Ext.2** o **Component (1, 2) (Componente (1, 2))**.

② Conecte el cable de vídeo si no se puede seleccionar la entrada externa deseada (**Ext.1**, **Ext.2**, o **Component (1, 2) (Componente (1, 2))**).

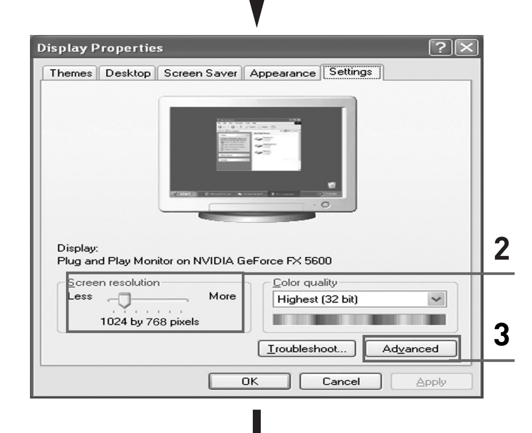
③ Ponga en marcha el DVD después de activar el sistema de cine en casa DVD.

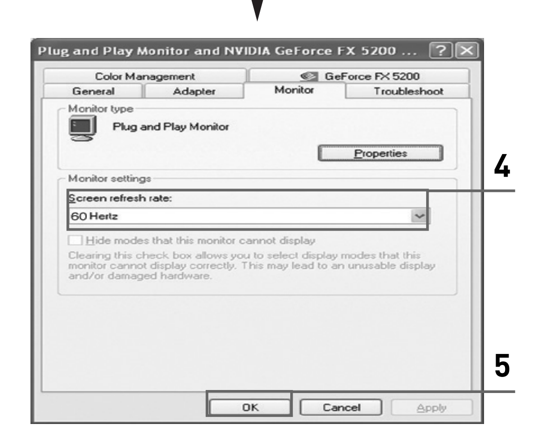
④ Utilice el control del volumen del sistema de cine en casa ya que el PDP no producirá sonido.

Configuración del software del PC (sólo Windows)

A continuación se muestra la configuración de visualización de Windows (MS Windows XP) para un ordenador típico. Pero las pantallas reales del PC serán probablemente diferentes, dependiendo de la versión determinada de Windows y de la tarjeta de vídeo concreta. Aunque las pantallas reales sean diferentes, la información de configuración básica que se aplica en casi todos los casos es la misma. (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)







1 Haga clic con el botón derecho del ratón sobre el escritorio de Windows y después haga clic en **Properties (Propiedades)**.
Aparece la ventana **Display Properties (Propiedades de pantalla)**.

2 Haga clic en **Settings (Configuración)** y defina Display Mode (Modo de pantalla) con referencia a la Tabla de modos de pantalla.
No necesita cambiar la configuración de los colores.

3 Haga clic en **Advanced (Avanzado)**. Aparece un nuevo cuadro de diálogo de ajustes.

4 Haga clic en la pestaña **Monitor**, y después configure la **velocidad de actualización de la pantalla** en relación con la tabla Modos de visualización. Si puede, configure las frecuencias vertical y horizontal por separado, en lugar de la **velocidad de actualización de la pantalla**.

5 Haga clic en **OK (Aceptar)** para cerrar la ventana y, a continuación, haga clic en el botón **OK (Aceptar)** para cerrar la ventana **Display Properties (Propiedades de la pantalla)**.
Es posible que se inicie un reinicio automático.

6 Apague el PC y conéctelo al TV.
("Conexión a la entrada PC" en la página 61)

➢
- Las pantallas reales del PC tienen un aspecto diferente dependiendo de la versión concreta de Windows y el tipo de PC.
- Cuando utilice el TV como monitor de PC, admite Colores hasta 32 bits.
- En este caso, la pantalla del TV puede tener un aspecto diferente dependiendo de la versión concreta de Windows o le fabricante del PC.
- Al conectar un PC debe definirlo con los ajustes de pantalla admitidos por el TV. De lo contrario, aparece un mensaje del tipo **Out of input range ("Fuera del rango de entrada")**.

Modo de entrada (PC)

Tanto el tamaño como la posición de la pantalla varían dependiendo del tipo de monitor del PC y de su resolución. La tabla siguiente contiene una lista de todos los modos de visualización admitidos:

Señal de vídeo	Puntos por línea	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia horizontal (kHz)	Polaridad vertical	Polaridad horizontal
IBM PC / AT Compatible	640 x 350	70.086	31.469	P	N
	720 x 400	70.087	31.469	N	P
	640 x 480	59.940	31.469	N	N
		70.000	35.000	N/P	N/P
		72.809	37.861	N	N
		75.000	37.500	N	N
	800 x 600	56.250	35.156	N/P	N/P
		60.317	37.879	P	P
		70.000	43.750	N/P	N/P
		72.188	48.077	P	P
		75.000	46.875	P	P
	1024 x 768	60.004	48.363	N	N
		70.069	56.476	N	N
		72.000	57.672	N/P	N/P
		75.029	60.023	P	P
	1280 x 720	59.855	44.772	N	P
	1360 x 768	60.015	47.712	P	P

(N: Negativa / P: Positiva)

- No se admite el modo entrelazado.
- El televisor podría no funcionar correctamente si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar.
- 480i/p, 576i/p, 720p o 1080i no están disponibles en el modo PC.

Notas

- La calidad de texto del PC es óptima en modo **WXGA** (1360 x 768@60Hz).
- Cuando se utiliza este televisor como pantalla para PC, se admite el formato de colour de 32 bits.
- La pantalla del PC puede ser distinta dependiendo del fabricante (y de la versión concreta de Windows que se esté utilizando). Consulte el manual de instrucciones de su PC para obtener información sobre cómo conectar el PC a un televisor.
- Si existe algún modo de selección de las frecuencias vertical y horizontal, elija 60 Hz (vertical) y 31,5 kHz (horizontal). En algunos casos pueden aparecer señales anormales en la pantalla (rayas, por ejemplo) cuando se apaga el PC (o se desconecta de la pantalla). Si esto ocurre, pulse el botón **SOURCE** ( ) para entrar en el modo Vídeo. Asegúrese también de que el PC está conectado.
- Cuando conecte un ordenador portátil al televisor, asegúrese de que la imagen emitida por el PC solamente se visualiza en el televisor (si no es así, pueden aparecer señales aleatorias).
- Cuando haya señales síncronas horizontales irregulares en el modo PC, compruebe el modo de ahorro de energía del PC o las conexiones de los cables.
- Esta tabla de ajustes de visualización cumple las normas IBM/VESA y se basa en la entrada analógica.
- El mejor valor para la frecuencia vertical de cada modo es 60 Hz.

Programación del mando a distancia para otros componentes



El televisor incluye un mando a distancia universal. Además de controlar el televisor, el mando a distancia también puede controlar un vídeo, un descodificador de cable, un DVD y varios descodificadores de Samsung (aunque el fabricante de su vídeo, descodificador de cable y DVD no sea Samsung).

➢ ***El mando a distancia quizá no sea compatible con todos los reproductores de vídeo, DVD, decodificadores de cable y receptores de TV digital.***

1 Apague el vídeo (descodificador de cable o el DVD).

2 Pulse el botón **MODE** para cambiar el mando a distancia al modo **VCR** (**CATV** o **DVD**).

➢ El mando a distancia tiene cinco modos: **TV**, **STB**, **VCR**, **CABLE** y **DVD**.

3 Pulse el botón **SET**.

4 Introduzca el código de 3 dígitos de su marca de vídeo (descodificador de cable o DVD) que se indica en la siguiente página del aparato de vídeo (descodificador de cable o DVD).

Ejemplo: Para introducir el código “6”, pulse 0, 0 y 6.
Para introducir el código “76”, pulse 0, 7 y 6.

5 Pulse el botón ⏻ (encendido). El vídeo (descodificador de cable o DVD) se encenderá. Si se enciende, el mando a distancia está correctamente ajustado.

➢ Si no se enciende, repita los pasos anteriores pero probando con otro de los códigos asignados a la marca de su componente.

6 Cuando el mando a distancia esté configurado, pulse el botón **MODE** siempre que quiera utilizar el mando a distancia para controlar el vídeo (decodificador de cable o el DVD).

➢
- Cuando el mando a distancia esté en modo **STB**, **VCR**, **CABLE** y **DVD**, los botones de volumen seguirán controlando el volumen del televisor.
- Cuando el mando a distancia está en el modo **TV**, los botones de control el aparato de vídeo o botones de control de DVD (rebobinar, parar, reproducir/pausa y avance rápido) aún hacen funcionar el aparato de vídeo o DVD.

continuación...

Códigos del mando a distancia para vídeos

Admiral	020,	Montgomery Ward	020
Aiwa	025	MTC	002, 025
Akai	027, 004, 032	Multitech	002, 025, 038, 005
Audio Dynamics	007, 026	NEC	018, 007, 026, 037, 008, 062, 064
Bell&Howell	018	Optimus	020
Broksonic	022	Panasonic	021, 056, 071, 072
Candle	002, 006, 003, 015, 008, 055	Pentax	019, 041,075
Canon	021, 056	Pentex Research	008
Citizen	002, 006, 003, 015, 008, 055	Philco	021, 056, 059
Colortyme	007	Philips	021, 080
Craig	002, 024	Pioneer	019, 026, 039, 053
Curtis Mathes	017, 002, 021, 007, 025, 008, 056, 064, 066	Portland	049, 015, 055
Daewoo	003, 015, 016, 010, 011, 012, 013, 014	ProScan	017
DB	007, 026	Quartz	018
Dimensia	017	Quasar	021, 056
Dynatech	025	Radio Shack/Realistic	018, 020, 021, 006, 024, 025,
Electrohome	034		029, 034, 048, 056
Emerson	021, 006, 022, 003, 025, 030, 032, 034, 040,	RCA	017, 019, 002, 021, 035, 041, 043, 057, 068,076
	047, 001, 050, 052, 060, 063, 065, 066, 067, 069,073	Samsung	000, 001, 002, 003, 004, 005, 077, 078, 079
Fisher	018, 024, 028, 029, 048, 051, 061	Sansui	026
Funai	025	Sanyo	018, 024
Genneral Electric	017, 002, 021, 005, 056	Scott	003, 047, 052, 067
Go Video	002	Sears	018, 019, 006, 024, 028, 029, 041, 048, 051
Goldstar	006, 007, 008, 009, 010	Sharp	020, 034, 045, 015
Harman Kardon	007	Shimom	027, 033, 038, 058
Hitachi	019, 025, 041, 042,074	Signature	025
Instant Replay	021	Sony	027, 033, 044
JC Renney	018, 019, 002, 021, 007, 026, 037, 041, 054, 056	Sylvania	021, 025, 056, 059
JCL	021, 018, 007, 026, 037, 008	Symphonic	025
Kenwood	018, 007, 026, 037, 008	Tandy	018, 025
KLH	070	Tashika	006
Lioyd	025	Tatung	037
Logik	038	Teac	025, 037, 068
LXI	025	Technics	021
JVC	081,082,083	Teknika	021, 006, 025, 031
Magnavox	021, 056, 059	TMK	066
Marantz	018, 021, 007, 026, 037, 008, 062	Toshiba	019, 003, 029, 051, 052
Marta	006	Totevision	002, 006
KONIA	036	Unitech	002
ORION	073, 074, 075, 076	Vector Research	007, 026
MEI	021	Victor	026
Memorex	021, 006, 024, 025	Video Concepts	007, 026
MGA	034	Videosonic	002
Midland	005	Wards	019, 020, 002, 021, 006, 024, 003, 025, 034, 038, 041
Minolta	019, 041,075	Yamaha	018, 007, 026, 037, 008
Mitsubishi	019, 034, 041, 046	Zenith	023, 027, 033,

continuación...

Códigos del mando a distancia para dispositivos por cable (CATV)

GI	041	SA	042, 043
Hamlin	003, 024, 031,	Samsung	000, 005, 003, 004, 006, 007, 001, 002
Hitachi	025, 030,	Scientific Atlanta	042, 043
Jerrold	038, 039	Sprucer	022
macom	025, 030	Stargate 2000	036
magnavox	019, 023, 028,	Sylvania	016,
Oak	026,	Texscan	016,
Panasonic	003, 022, 027, 037, 044,	Tocom	032
Phlips	019, 021, 023, 028,	Universal	033, 034
Pioneer	018, 020, 004, 044,	viewstar	019, 021,023, 028,
RCA	014, 022, 040	wamer amex	046
Regal	003,	zenith	017, 029, 035, 037, 045
Regency	015, 023		

Códigos del mando a distancia para descodificadores (STB)

samsung	000, 001,002,003,004,008,009,010,	LG	044,073
	011,012,013,014	Magnavox	016,021,036,038,039,040,041,042
Alphastar	023	Memorex	016
ANAM	043	Motorola	064
Channel Master	018,034	Macom	018
Crossdigital	019	Mitsubishi	015
Chaparral	035	Next Level	047,048,064
Direc TV	015,016,017,019,022,045,060,061,062,	Philips	015,016,017,021,033,036,038,039,040,
	065,066,067,068		041,042,067
DAEWOO	074	Primestar	046,049,050,063
Dish Network System	069,070	Panasonic	058,059,061,062
Dishpro	069	Paysat	016
Drake	018,024,032	Proscan	065,066
DX Antenna	027	RCA	051,052,053,065,066
Echostar	025,069,070,071	Radioshack	064
Expressvu	069	Realistic	057
GOI	069	STS	020
GE	065	Star Trak	026
General Instrument	046,047,048,063,064	STS	027
HTS	069	Sky	031
Home Cable	056	Sky life	005,006,007
Hitachi	022	Shack	064
Hughes Network	015,017	Star Choice	064
IQ	020	SONY	054,060
IQ Prism	020	Toshiba	015,017,028,029,030,072
Janeil	059	Ultimate TV	060,066
Jerroid	063	Uniden	016,021,037,055,056,057
JVC	069,070	Zenith	024,031,068

continuación...

Códigos del mando a distancia para DVD

SAMSUNG	000,001,002,003,004,005,006,007,008,009,	Monyka	073
	010,011,012,013,014,015,016,017,018,019,020,021,022	Norcent	048,049,050
ANAM	030,	Next Base	052
Audiovox	075	NEC	053
Audiologic	085	nantaus	144
Anaba	072	Nesa	074
Apex Digital	070,071,086,083,084,074,088,111,112	OptoMedia Electronics	105
Aiwa	114	Optiview	072
Broksonic	062	Onkyo	076,092,119
Blaupunkt	074	Philco	044,045
B & K	122,123	Princeton	046,047
CURTIS MATHES	027	ProScan	023
Cyber Home	077,078,079,082	Panasonic	024,034,124,134,136,137,138
Clarion	080,125	Philips	036,076
Cirrus	081	Pioneer	037,143
Cyber Home	065	Rotel	117,118
Cinevision	095	Rio	120
Daewoo	066	RCA	023,131,132
DENON	146	Raite	073
Farenheit	067,068	RCA	035,074,075
Fisher	090	Rowa	038
GPX	060	Sampo	104
Go Video	061,089,133,135	SONY	026,029,126,127,128,129,130,141
GE	069,074	Sherwood	039,041
Greenhill	074	SVA	042
Hitachi	064,113	Sylvania	043,093
Hiteker	071	Sharp	140
Hoyo	073	Sansui	062
Harman/Kardon	091,110	Sanyo	062
IRT	089	Shinsonic	094
Integra	092	Sanyo	090
JBL	091	THOMSON	145
JVC	022,033,115,116	TOSHIBA	028,062,076
Jaton	073	Technics	139
Kenwood	051,108,109	Tview	072
Kiss	073	Tokai	073
Konka	059,100,106,107	Teac	096
KLH	074,075	Techwood	097
LG	025,031	Tredex	098,099,101
Loewe	057	Urban Concepts	076
Lasonic	058	Venturer	075
Mobile Authority	054	Vocopro	102
Memorex	055	YAMAHA	032,063
Malata	056	Yamakawa	040,073
Magnavox	076,093	Xwave	103
Mintek	074,094	Zenith	076,121

Antes de ponerse en contacto con el servicio posventa de Samsung, realice estas sencillas comprobaciones.

Si no puede resolver el problema con las instrucciones que aparecen a continuación, anote el modelo y el número de serie del televisor y póngase en contacto con el distribuidor local.

No hay imagen ni sonido	◆ Compruebe que el cable de alimentación se ha conectado a la toma de pared. ◆ Compruebe que ha pulsado el botón de encendido (Encender/Apagar) y el botón ⏻ (encendido). ◆ Compruebe los valores de contraste y brillo de la imagen. ◆ Compruebe el volumen. ◆ Compruebe que Silencio interno esté establecido en Activado.
Hay imagen pero no sonido	◆ Compruebe el volumen. ◆ Compruebe que no ha pulsado el botón de volumen **MUTE** (🔇) del mando a distancia.
No aparece ninguna imagen o está en blanco y negro	◆ Ajuste los valores de color. ◆ Compruebe que el sistema de emisión seleccionado es correcto.
Hay interferencias en el sonido o en la imagen	◆ Trate de identificar el aparato eléctrico que afecta al televisor y aléjelo. ◆ Enchufe el televisor en una toma eléctrica distinta.
La imagen está borrosa o presenta niebla y el sonido está distorsionado.	◆ Compruebe la dirección, ubicación y conexiones de la antena. Esta interferencia suele ocurrir cuando se utiliza una antena interior.
El mando a distancia no funciona correctamente.	◆ Sustituya las pilas del mando a distancia. ◆ Limpie el borde superior del mando a distancia (ventana de transmisión). ◆ Compruebe los terminales de las pilas.
La pantalla está en blanco y el indicador de encendido parpadea constantemente	◆ En el ordenador, compruebe los cables de señal y de alimentación. ◆ El televisor está usando su sistema de gestión de energía. ◆ Mueva el ratón del ordenador o pulse una tecla del teclado. ◆ En el equipo, compruebe (STB, DVD, etc.); el cable de señal y el de alimentación. ◆ El televisor está usando su sistema de gestión de energía. ◆ Pulse el botón Source del mando a distancia o del panel. ◆ Encienda y apague el televisor.

Notas

– SERVICIO POSVENTA

– No dude en ponerse en contacto con el distribuidor o agente de servicio si se produce un cambio en el rendimiento del producto que indique la existencia de algún defecto.





Eliminación correcta de este producto
(material eléctrico y electrónico de descarte)
(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistenmas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.
Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.
Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.